

Revisionsnummer: 1.0**Produktnavne:** AlloSeq Tx

Katalognr.: : AlloSeq Tx 17:
ASTX17.1(24)-IVD, ASTX17.1(24)-B-IVD,
ASTX17.1(24),
ASTX17.1(24)-B-RUO, ASTX17.1(96)-A-RUO
ASTX17.1(96)-B-RUO, ASTX17.1(24)-A-IVD,
ASTX17.1(96)-B-IVD.
AlloSeq Tx 9:
ASTX9.1(96)-A-IVD, ASTX9.1(96)-B-IVD,
ASTX9.1(96)-A-RUO, ASTX9.1(96)-B-RUO

Nedenstående komponenter dokumenteres i en SDS i dette dokument.

Reagens	Farlig J/N	Sidetæl
Tagmentation Beads	N	69-79
Tagmentation Buffer	J	13-24
Stop Buffer	J	134-143
Tagmentation Wash Buffer	N	144-152
AlloSeq® Tx Index Primers	N	80-88
AlloSeq Tx Probes	N	80-88
PCR Mix	J	2-12
PCR Primers	N	80-88
Hybridisation Buffer 1	J	25-35
Capture Wash Buffer	N	89-97
Capture Elution Buffer 1	N	98-106
2N NaOH	J	36-46
Purification Beads	N	60-68
Resuspension Buffer	N	107-115
Capture Beads	J	47-59
Hybridisation Buffer 2	N	116-124
Capture Elution Buffer 2	N	125-133

Leverandøroplysningerne fra sikkerhedsdatabladene for alle komponenter kan findes nedenfor:

CareDx Pty Ltd
20 Collie Street
Fremantle
Western Australia 6160
AUSTRALIEN
Tlf.: +61 8 9336 4212
techsupport-global@caredx.com
<http://www.caredx.com>
+61 422 863 227 / +61 8 9336 4212

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1** Produktidentifikator:**PCR MIX**

(Blanding, indeholder tetramethylammoniumklorid)

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Reagens.

Anvendelser, der frarådes: Ingen tilgængelige oplysninger.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Se side 1

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION: PCR MIX**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008: Denne blanding er klassificeret som farlig.

Dette kemikalie anses for at være farligt i henhold til 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Klassificeret som et farligt stof i henhold til kriterierne fra Safe Work Australia – Globalt Harmoniseret System (GHS).

Akut toksicitet – oral	Kategori 4 – (H302)
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kategori 2 – (H371)
Kronisk akvatisk toksicitet	Kategori 3 – (H412)

2.2. Mærkningselementer**Signalord:**

Fare

H-sætninger:

H302 – Farlig ved indtagelse.

H371 – Kan forårsage organskader.

H412 – Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger**EU (§28, 1272/2008) og amerikansk lovgivning:**

P260 – Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P270 – Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P280 – Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P264 – Vask ansigtet, hænderne og blottet hud grundigt efter brug.

P272 – Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

P273 – Undgå udledning til miljøet.

P308 + P313 – VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P301 + P312 – I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag.

P330 – Skyl munden.

P405 – Opbevares under lås.

P501 – Indholdet/holdere bortskaffes på et godkendt affaldsbortskaffelsesanlæg.

Farer, som ikke er klassificeret på anden vis (HNOC): Ikke relevant

Ukendt akut toksicitet: 55 % af blandingen består af indholdsstof(fer) med ukendt toksicitet.

2.3. Andre farer

Andre farer: Kan være skadeligt ved kontakt med huden. Forårsager mild hudirritation.

Persistens og nedbrydelighed: Se punkt 12 for yderligere miljøoplysninger.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**3.1. Stoffer**

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Denne blanding er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP].

Kemisk navn	EF-nr.	CAS-nr.	Vægt - %	Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
Tetramethylammoniumklorid	200-880-8	75-57-0	3-7	Akut toksicitet 2 (H300) Akut toksicitet 3 (H311) STOT SE 1 (H370) Hudirritation. 2 (H315) Akvatisk kronisk 2 (H411)

Andre oplysninger: Ingen tilgængelige oplysninger.

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelt: Kontakt en læge, hvis symptomerne varer ved. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Undgå kontakt med øjnene, huden eller beklædning.

Indånding: Flyt til et sted med frisk luft. Giv kunstigt åndedræt ved uregelmæssig eller ingen vejrtrækning.

Kontakt en læge. Undgå direkte kontakt med huden. Brug en barriere, når der gives kunstigt åndedræt.

Hudkontakt. Vask huden med vand og sæbe. Søg lægehjælp i tilfælde af irritation eller vedvarende irritation.

Øjenkontakt: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp i tilfælde af irritation eller vedvarende irritation.

Indtagelse: Skyl munden. Drik rigeligt vand. Kontakt en læge, hvis symptomerne varer ved. Fremkald IKKE opkastning.

Beskyttelse af førstehjælperen: Brug personlige værnemidler efter behov.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Symptomer: Ingen tilgængelige oplysninger.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Information til læger: Behandl symptomatisk.

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Vand. Vandspray (tåge). Skum. Pulverslukker. Kuldioxid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen tilgængelige oplysninger.

Oplysninger om eksplosionsfare på grund af følsomhed over for mekaniske stød: Ingen.

Følsomhed over for statisk elektricitet: Ingen.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn i tilfælde af brand. Brug personlige værnemidler efter behov.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige sikkerhedsforanstaltninger Brug personlige værnemidler efter behov. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslip/lækager.

Til beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler i henhold til anbefalingerne under punkt 8. Hold unødvendigt personale på afstand.

Til andre end beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler efter behov.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Forebyg udslip i vandveje, kloakker, kældre eller lukkede rum. Må ikke skylles ud i overfladevand eller kloakanlæg. Se punkt 12 for yderligere miljøoplysninger.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning: Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis det kan gøres på sikker vis. Lav en dige langt foran væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse.

Metoder til oprensning: Tildæk væskeudslip med sand, jord eller et andet ikke-brændbart og absorberende materiale. Tildæk pulverudslip med en afdækning af plastik eller en presenning for at mindske spredningen. Opsamles og transporteres i beholdere med korrekte etiketter.

Forebyggelse af sekundære farer: Forurened genstande og områder skal rengøres omhyggeligt i henhold til de gældende miljøbestemmelser.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 for yderligere oplysninger. Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

Punkt 7: HÅNDBTERING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd vedrørende sikker håndtering: Undgå kontakt med hud, øjne eller beklædning. Brug personlige værnemidler efter behov. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Generelle hygiejneforanstaltninger: Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Beholderen skal være lukket og opbevares et tørt sted med god udluftning. Må kun opbevares i den originale beholder. Må ikke komme i nærheden af uforenelige materialer.

Uforenelige materialer: Stærke oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: reagens.

Metoder til risikostyring: De nødvendige oplysninger kan findes i dette materialesikkerhedsdatablad.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre**

Grænseværdier: I den form det leveres, indeholder dette produkt ikke nogen farlige materialer med grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, der er fastlagt af de landespecifikke myndigheder.

DNEL (afledt nuleffektniveau): Ingen tilgængelige oplysninger.

PNEC (forventet nuleffektkoncentration): Ingen tilgængelige oplysninger.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Brusere, øjenbrusere, ventilationsanlæg.

Personlige værnemidler:

Øjen-/ansigtsværn: Bær beskyttelsesbriller med sideværn.

Handsker: Bær beskyttelsehandsker og beskyttelsestøj.

Hud- og kropsværn: Bær kemikaliebestandige handsker, fodtøj og beskyttelsestøj, der egner sig til eksponeringsrisikoen.

Åndedrætsværn: Hvis grænseværdierne overskrides eller i tilfælde af irritation, skal der anvendes åndedrætsværn, der er godkendt af NIOSH/MSHA. Luftforsynede åndedrætsværn kan være påkrævede i tilfælde af høje koncentrationer af luftbårne kontaminanter. Åndedrætsværn skal anvendes i henhold til de gældende lokale bestemmelser.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: De lokale myndigheder skal informeres i tilfælde af, at større udslip ikke kan inddæmmes. Må ikke slippe ud i kloakanlæg, i jorden eller i vandløb.

Punkt 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

Konsistens: Væske

Udseende: Farveløs væske

Lugt: Lugtfri

Lugtgrænse: Ingen oplysninger

Farve: Farveløs

Egenskab	Værdier	Bemærkninger
pH		Ingen tilgængelige oplysninger
Smeltepunkt/frysepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Kogepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Flammepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordampningshastighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Brændbarhed		Ingen tilgængelige oplysninger
Damptryk		Ingen tilgængelige oplysninger
Dampvægtfylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Relativ massefylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Vandopløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Opløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordelingskoefficient		Ingen tilgængelige oplysninger
Selvantændelsestemperatur		Ingen tilgængelige oplysninger
Nedbrydningsstemperatur		Ingen tilgængelige oplysninger
Kinematisk viskositet		Ingen tilgængelige oplysninger
Dynamisk viskositet		Ingen tilgængelige oplysninger
Eksplorative egenskaber		Ingen tilgængelige oplysninger
Oxiderende egenskaber		Ingen tilgængelige oplysninger

9.2. Andre oplysninger

Blødgøringspunkt: Ingen tilgængelige oplysninger

Molekylvægt: Ingen tilgængelige oplysninger

VOC-indhold (%): Ingen tilgængelige oplysninger

Massefylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Vægtfylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportbetingelser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsbetingelser. Stabilt under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering: Farlig polymerisering forekommer ikke.

Risiko for farlige reaktioner: Ingen ved normal forarbejdning.

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen tilgængelige oplysninger.

10.4. Forhold der skal undgås

Ingen kendte baserende på de leverede oplysninger.

10.5. Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte baserende på de leverede oplysninger.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER
11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produktoplysninger: Farlig ved indtagelse. Kan forårsage organskader.

Indånding: Under normale betingelser ved tilsigtet anvendelse forventes dette materiale ikke at udgøre en fare ved indånding.

Øjenkontakt: Ingen kendte virkninger baserende på de leverede oplysninger.

Hudkontakt: Kan være farligt ved hudkontakt.

Indtagelse: Farlig ved indtagelse.

Akut toksicitet:

55 % af blandingen består af indholdsstof(fer) med ukendt toksicitet.

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Tetramethylammoniumklorid	= 50 mg/kg (rotte)	-	-

Hudætsning/-irritation: Ikke klassificeret.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Ikke klassificeret.

Sensibilisering: Ikke klassificeret.

Mutagenicitet: Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke klassificeret som kræftfremkaldende for mennesker. Dette produkt indeholder ikke kræftfremkaldende stoffer i henhold til OSHA, IARC eller NTP.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret.

Udviklingstoksicitet: Ikke klassificeret.

Teratogenicitet: Ikke klassificeret.

STOT – enkelt eksponering: Forårsager organskader.

STOT – gentagen eksponering: Ikke klassificeret.

Målorganvirkninger: Øjne, nyre, luftveje, hud.

Symptomer: Ingen kendte.

Fare ved indånding: Ikke klassificeret.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER
12.1. Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Indeholder 0% af komponenter, der indebærer ukendte farer for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/ vandplanter	Fisk	Krebsdyr	Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Tetramethylammoniumklorid 75-57-0	-	431 - 495 mg/l: LC50 96 timer Pimephales promelas gennemstrømning	-	Akut toksicitet 2 (H300) Akut toksicitet 3 (H311) STOT SE 1 (H370) Hudirritation 2 (H315) Akvatisk kronisk 2 (H411)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger.

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Affald fra rester/ubrugte produkter:**

Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Forurenede emballage:

Beholderen må ikke genbruges. Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK/AVV:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til. Regionale, nationale og lokale bestemmelser skal overholdes.

Andre oplysninger:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til.

Forhold vedrørende bortskaffelse:

Må ikke udledes i miljøet. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**IMDG**

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Havforurenende stof: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

RID

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

ADR

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

ICAO (luftfart)

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

IATA

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

DOT

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

TDG

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

MEX

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

ADN

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Den Europæiske Union:

EU-REACH (1907/2006) – Oversigt over registrerede stoffer

Kemisk navn	EU-REACH (1907/2006) – Oversigt over registrerede stoffer
Tetramethylammoniumklorid 75-57-0	Forekommer

Vær opmærksom på direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Vær opmærksom på direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Vær opmærksom på direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 92/85/EF om beskyttelse af gravide og ammende kvinder under arbejdet: Ikke relevant

Internationale registre:

TSCA: Ikke i overensstemmelse

DSL/NDL: Ikke i overensstemmelse

EINECS/ELINCS: Ikke i overensstemmelse

ENCS: Ikke i overensstemmelse

IECSC: Ikke i overensstemmelse

KECL: Ikke i overensstemmelse

PICCS: Ikke i overensstemmelse

AICS: Ikke i overensstemmelse

INSQ: I overensstemmelse

Amerikanske føderale bestemmelser:

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dette produkt indeholder ingen kemikalier, der er underlagt rapporteringskravene i den amerikanske lovgivning Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

Farekategorier i henhold til SARA 311/312

Akut sundhedsfare: Ja

Kronisk sundhedsfare: Nej

Brandfare: Nej

Fare for pludseligt overtryk: Nej

Fare for reaktioner: Nej

CWA (Clean Water Act)

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er regulerede som forurenende stoffer i henhold til den amerikanske lov Clean Water Act (40 CFR 122.21 og 40 CFR 122.42).

CERCLA

I den form, det leveres i, indeholder dette materiale ingen stoffer, der er regulerede som farlige stoffer i henhold til den amerikanske lovgivning CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302) eller Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Særlige rapporteringskrav kan være gældende på lokalt, regionalt eller bundesstatsligt niveau vedrørende udslip af dette materiale.

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser
California Proposition 65

Dette produkt indeholder ingen kemikalier, der er reguleret af Proposition 65.

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser om retten til information

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er reguleret af bundesstatslige bestemmelser om retten til information.

Amerikansk EPA-mærkning

EPA-pesticidregistreringsnummer: Ikke relevant

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for dette stof.

Australske bestemmelser

Se punkt 8 for oplysninger om nationale kontrolparametre.

Klassificeret som et farligt stof i henhold til kriterierne fra Safe Work Australia – Globalt Harmoniseret System (GHS).

Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP). Klassificeret som en kontrolleret gift i henhold til Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP).

Giftkontrolnummer 6

Kemisk navn	Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP)	Giftkontrolnummer
Tetramethylammoniumklorid - 75-57-0	5: $\leq 20\%$ i blandinger, medmindre andet er angivet i disse kontroller; dialkyl eller dialkyle kvarternære ammoniumforbindelser hvor alkyl eller alkylgrupperne er udledt af talg eller hydreret talg eller kilder med tilsvarende kædelængde [C16/C18]; eller i blandinger, der indeholder $\leq 5\%$ af sådanne kvarternære ammoniumforbindelser 6: medmindre andet er angivet i disse kontroller; når det er medtaget i kontrol 5; dialkyl eller dialkyle kvarternære ammoniumforbindelser hvor alkyl eller alkylgrupperne er udledt af talg eller hydreret talg eller kilder med tilsvarende kædelængde [C16/C18]; eller i blandinger, der indeholder $\leq 5\%$ af sådanne kvarternære ammoniumforbindelser	5 6

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGERYderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er efter vores bedste viden, information og tro korrekte på udgivelsestidspunktet. De indeholdte oplysninger er kun vejledende med henblik på sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udslip, og de kan ikke anses som en garanti eller en påstand om kvaliteten. Oplysningerne vedrører udelukkende det anførte materiale og gælder muligvis ikke for dette materiale, hvis det anvendes i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre det er anført i teksten.

Det er brugerens ansvar at sikre, at oplysningerne er passende og fuldstændige til den pågældende anvendelse af produktet. Brugeren bærer også ansvaret for at overholde gældende love og retningslinjer.

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1** Produktidentifikator**TAGMENTATION BUFFER**

(Blanding, indeholder N,N-dimethylformamid)

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Reagens.

Anvendelser, der frarådes: Ingen tilgængelige oplysninger.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Se side 1

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION: TAGMENTATION BUFFER**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008: Denne blanding er klassificeret som farlig.

Dette kemikalie anses for at være farligt i henhold til 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Klassificeret som et farligt stof i henhold til kriterierne fra Safe Work Australia – Globalt Harmoniseret System (GHS).

Akut toksicitet – Indånding (pulver/tåge)	Kategori 4 – (H332)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2A – (H319)
Kræftfremkaldende egenskaber	Kategori 1B – (H350)
Reproduktionstoksicitet	Kategori 1B – (H360)

2.2. Mærkningselementer

Indeholder N,N-dimethylformamid

**Signalord:**

Fare

H-sætninger:

H319 – Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 – Farlig ved indånding.

H350 – Kan fremkalde kræft.

H360 – Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

P-sætninger**EU (§28, 1272/2008) og amerikansk og australsk lovgivning:**

P201 – Indhent særlige anvisninger før brug.

P202 – Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

P261 – Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
 P270 – Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
 P280 – Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
 P264 – Vask ansigtet, hænderne og blottet hud grundigt efter brug.
 P272 – Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
 P308 + P313 – VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
 P304 + P340 – VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
 P313 – Søg lægehjælp.
 P305 + P351 + P338 – VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P337 + P313 – Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
 P405 – Opbevares under lås.
 P501 – Indholdet/beholdere bortskaffes på et godkendt affaldsbortskaffelsesanlæg.
Farer, som ikke er klassificeret på anden vis (HNOC): Ikke relevant
Ukendt akut toksicitet: 50 % af blandingen består af indholdsstof(fer) med ukendt toksicitet.

2.3. Andre farer

Andre farer: Kan være farligt ved hudkontakt.

Persistens og nedbrydelighed: Se punkt 12 for yderligere miljøoplysninger.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Denne blanding er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS].

Kemisk navn	EF-nr.	CAS-nr.	Vægt - %	Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
N,N-dimethylformamid	200-679-5	68-12-2	30-60	Akut toksicitet 4 (H312) Akut toksicitet 4 (H332) Øjenirritation 2 (H319) Kræftfremkaldende 1B (H350) Reproduktionstoksicitet 1B (H360)

Andre oplysninger: Ingen tilgængelige oplysninger.

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt: Behandl symptomatisk. Kontakt en læge, hvis symptomerne varer ved.

Indånding: I tilfælde af symptomer skal personen flyttes til et sted med frisk luft. Kontakt en læge, hvis symptomerne varer ved.

Hudkontakt. Vaskes omgående af med sæbe og rigelige mængder vand, og fjern alt forurenede tøj og sko. Kontakt en læge i tilfælde af vedvarende hudirritation.

Øjenkontakt: Skyl omgående med rigelige mængder vand. Efter den indledende skylning skal eventuelle kontaktlinser fjernes, og skylningen fortsættes i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp i tilfælde af irritation eller vedvarende irritation. Hold øjnene vidt åbne under skylningen.

Indtagelse: Søg lægehjælp. Administrér aldrig noget oralt til en bevidstløs person. Fremkald IKKE opkastning.

Beskyttelse af førstehjælperen: Brug personlige værnemidler efter behov. Sørg for, at det sundhedsfaglige personale er informeret om det eller de involverede materialer, og at de træffer foranstaltninger til beskyttelse af sig selv.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Symptomer: Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Information til læger: Behandl symptomatisk.

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Vand. Vandspray (tåge). Skum. Pulverslukker. Kuldioxid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen tilgængelige oplysninger.

Oplysninger om eksplosionsfare på grund af følsomhed over for mekaniske stød: Ingen.

Følsomhed over for statisk elektricitet: Ingen.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn i tilfælde af brand, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende). Brug personlige værnemidler efter behov.

Hazchem-kode: 2Y.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige sikkerhedsforanstaltninger Brug personlige værnemidler efter behov. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslip/lækager.

Til beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler i henhold til anbefalingerne under punkt 8. Hold unødvendigt personale på afstand.

Til andre end beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler efter behov.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis det kan gøres på sikker vis.

Undgå udslip i kloaker, vandløb eller jordbunden. Må ikke skylles ud i overfladevand eller kloakanlæg.

Forebyg udslip af produktet i kloakanlæg.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning: Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis det kan gøres på sikker vis. Lav en dige langt foran væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse.

Metoder til oprensning: Brug personlige værnemidler efter behov. Udslip skal inddæmmes og opsamles med ikke-brændbart og absorberende material (f.eks. sand, jord, kiselgur, vermiculit) og anbringes i en beholder med henblik på bortskaffelse i overensstemmelse med de lokale/nationale bestemmelser (se punkt 13).

Stort udslip. Forebyg udledning i afløb, kloaker og vandløb. Lav en dige langt foran væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer: Forurenede genstande og områder skal rengøres omhyggeligt i henhold til de gældende miljøbestemmelser.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 for yderligere oplysninger. Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

Punkt 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd vedrørende sikker håndtering: Brug personlige værnemidler efter behov. Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed. Skal anvendes med lokal udsugning. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Generelle hygiejneforanstaltninger: Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Beholderen skal være lukket og opbevares et tørt sted med god udluftning. Må kun opbevares i den originale beholder. Må ikke komme i nærheden af uforenelige materialer.

Uforenelige materialer: Stærke oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: reagens.

Metoder til risikostyring: De nødvendige oplysninger kan findes i dette materialesikkerhedsdatablad.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Kemisk navn: N,N-dimethylformamid 68-12-2					
EU	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland	Italien
S*	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm	S*	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Loft/top: 10 ppm Loft/top: 30 mg/m ³ Hud	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Hud
Portugal	Nederlandene	Finland	Danmark	Østrig	Schweiz
STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	Hud STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ hud	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ hud	Hud STEL 10 ppm STEL 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	Hud STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³
Polen	Norge	Irland			
STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Hud STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Hud			

Kemisk navn	AGGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
N,N-dimethylformamid 68-12-2	TWA: 10 ppm Hud	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³ (udledt) TWA: 10 ppm (udledt) TWA: 30 mg/m ³ (udledt) S* S*	IDLH: 500 ppm TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³

NIOSH IDLH akut fare for liv og levned

Andre oplysninger: De udledte grænser blev tilbagekaldt af appelrettens afgørelse i AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 96

Kemisk navn	Australien	New Zealand
N,N-dimethylformamid 68-12-2	10 ppm 30 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³ Hud

DNEL (afledt nuleffektniveau): Ingen tilgængelige oplysninger.

PNEC (forventet nuleffekt-koncentration): Ingen tilgængelige oplysninger.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Brusere, øjenbrusere, ventilationsanlæg.

Personlige værnemidler

Øjen-/ansigtsværn: Bær beskyttelsesbriller med sideværn.

Handsker: Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj.

Hud- og kropsværn: Bær kemikaliebestandige handsker, fodtøj og beskyttelsestøj, der egner sig til eksponeringsrisikoen.

Åndedrætsværn: Bær egnet åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af udslip, spredning og eksponering. Udledning i miljøet skal undgås. De lokale myndigheder skal informeres i tilfælde af, at større udslip ikke kan inddæmme.

Punkt 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Konsistens: Væske

Udseende: Farveløs væske

Lugt: Lugtfri

Lugtgrænse: Ingen oplysninger

Farve: Farveløs

Egenskab	Værdier	Bemærkninger
pH		Ingen tilgængelige oplysninger
Smeltepunkt/frysepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Kogepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Flammepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordampningshastighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Brændbarhed		Ingen tilgængelige oplysninger
Damptryk		Ingen tilgængelige oplysninger
Dampvægtfylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Relativ massefylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Vandopløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger

Opløselighed	Ingen tilgængelige oplysninger
Fordelingskoefficient	Ingen tilgængelige oplysninger
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige oplysninger
Nedbrydningstemperatur	Ingen tilgængelige oplysninger
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige oplysninger
Dynamisk viskositet	Ingen tilgængelige oplysninger
Eksplorative egenskaber	Ingen usædvanlige brand- eller eksplosionsfarer registreret
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelige oplysninger

9.2. Andre oplysninger

Blødgøringspunkt: Ingen tilgængelige oplysninger

Molekylvægt: Ingen tilgængelige oplysninger

VOC-indhold (%): Ingen tilgængelige oplysninger

Massefylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Vægtfylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportbetingelser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsbetingelser. Stabilt under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering: Farlig polymerisering forekommer ikke.

Risiko for farlige reaktioner: Ingen ved normal forarbejdning.

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen tilgængelige oplysninger.

10.4. Forhold der skal undgås

Varme.

10.5. Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan forårsage udslip af irriterende og giftige gasser og dampe.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produktoplysninger: Reproduktionstoksicitet.

Indånding: Skadeligt ved indånding.

Øjenkontakt: Forårsager alvorlige øjenskader.

Hudkontakt: Kan være farligt ved hudkontakt.

Indtagelse: Kan have skadelige virkninger i mængder, der kan blive indtaget ved et uheld.

Akut toksicitet

Ukendt akut toksicitet: 50 % af blandingen består af indholdsstof(fer) med ukendt toksicitet.

Komponentoplysninger

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
N,N-dimethylformamid	= 2000 mg/kg (rotte) = 2800 mg/kg (rotte)	= 1100 mg/kg (rotte) > 3,2 g/kg (rotte)	-

Hudætsning/-irritation: Kan være farligt ved hudkontakt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Risiko for alvorlige øjenskader.

Sensibilisering: Ikke klassificeret.

Mutagenicitet: Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber: N,N-dimethylformamid = IARC 2A

Reproduktionstoksicitet: Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Udviklingstoksicitet: Ikke klassificeret.

Teratogenicitet: Ikke klassificeret.

STOT – enkelt eksponering: Forårsager organskader.

STOT – gentagen eksponering: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Målorganvirkninger: Centralt vaskulært system (CVS), øjne, nyre, lever, luftveje, hud.

Symptomer: Ingen kendte.

Fare ved indånding: Ikke klassificeret.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Anses ikke for at være skadeligt for vandlevende organismer.

Indeholder 0% af komponenter, der indebærer ukendte farer for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Krebsdyr	Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
N,N-dimethylformamid 68-12-2	96h-EC50 (Desmodesmus subspicatus): 500 mg/	96h-LC50 (Oncorhynchus mykiss): 9800 mg/l, 96h-LC50 (Pimephales promelas): 10410 mg/l, 96h-LC50 (Lepomis macrochirus): 6300 mg/l	48h-EC50 (Daphnia magna): 7500 mg/l, 48h-EC50 (Daphnia magna): 6800 - 13900 mg/l, 48h-EC50 (Daphnia magna): 8485 mg/l	Akut toksicitet 4 (H312) Akut toksicitet 4 (H332) Øjenirritation 2 (H319) Kræftfremkaldende 1B (H350) Reproduktionstoksicitet 1B (H360)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
N,N-dimethylformamid	-1,028

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.6. Andre negative virkninger

Oplysninger om hormonforstyrrende stoffer

Kemisk navn	EU – Kandidatliste for hormonforstyrrende stoffer	EU – Hormonforstyrrende stoffer – Evaluerede stoffer	Hormonforstyrrende potentiale
N,N-dimethylformamid	Kemikalie i gruppe III	-	-

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE
13.1. Metoder til affaldsbehandling
Affald fra rester/ubrugte produkter:

Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Forurenede emballage:

Beholderen må ikke genbruges. Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK/AVV:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til. Regionale, nationale og lokale bestemmelser skal overholdes.

Andre oplysninger:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til.

Forhold vedrørende bortskaffelse:

Må ikke udledes i miljøet. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER
IMDG

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Havforurenende stof: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

RID

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

ADR

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

ICAO (luftfart)

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

IATA

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

DOT

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

TDG

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

MEX

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

ADN

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING
15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
Den Europæiske Union:

Arbejdsbetingede sygdomme (R-463-3, Frankrig)

Kemisk navn	Fransk RG-nummer	Titel
N,N-dimethylformamid 68-12-2	RG 84	-

REACH

SVHC-kandidater

Kemisk navn	SVHC-kandidater
N,N-dimethylformamid – 68-12-2	Årsagen til medtagelsen er reproduktionstoksicitet, artikel 57c (200-679-5)

EU-REACH (1907/2006) – Oversigt over registrerede stoffer

Kemisk navn	EU-REACH (1907/2006) – Oversigt over registrerede stoffer
N,N-dimethylformamid 68-12-2	Forekommer

Vær opmærksom på direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 92/85/EF om beskyttelse af gravide og ammende kvinder under arbejdet: Ikke relevant

Australien

Se punkt 8 for oplysninger om nationale kontrolparametre.

Klassificeret som et farligt stof i henhold til kriterierne fra Safe Work Australia – Globalt Harmoniseret System (GHS).

Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP): Klassificeret som en kontrolleret gift i henhold til Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP).

Giftkontrolnummer 6

Kemisk navn	Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP)	Giftkontrolnummer
N,N-dimethylformamid – 68-12-2	5: <=10 % i blandinger, undtagen i silikonegummimastiks, der indeholder <=2 % dimethylformamidopløsningsmiddel 6: undtagen når det er medtaget i kontrol 5; eller i silikonegummimastiks, der indeholder <= 2 % dimethylformamid SUSMP bilag E, SUSMP bilag F – P-sætninger	5 6

Regulering af større farer (planlægning vedr. ulykker/hændelser):

Kontrollér, at licenskravene er opfyldt.

Farligt kemikalie: Væsker, der lever op til kriterierne for emballage af klasse 3 i gruppe II eller III

Tærskelmængde (T): 50.000

Internationale registre:

TSCA: Ikke i overensstemmelse

DSL/NDSL: I overensstemmelse

EINECS/ELINCS: Ikke i overensstemmelse

ENCS: Ikke i overensstemmelse

IECSC: Ikke i overensstemmelse

KECL: Ikke i overensstemmelse

PICCS: I overensstemmelse

AICS: Ikke i overensstemmelse

INSQ: I overensstemmelse

Amerikanske føderale bestemmelser:
SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dette produkt indeholder et eller flere kemikalier, der er underlagt rapporteringskravene i den amerikanske lovgivning Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

Kemisk navn	SARA 313 – Tærskelværdier %
N,N-dimethylformamid – 68-12-2	1,0

Farekategorier i henhold til SARA 311/312

Akut sundhedsfare: Ja

Kronisk sundhedsfare: Ja

Brandfare: Nej

Fare for pludseligt overtryk: Nej

Fare for reaktioner: Nej

CWA (Clean Water Act)

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er regulerede som forurenende stoffer i henhold til den amerikanske lov Clean Water Act (40 CFR 122.21 og 40 CFR 122.42).

CERCLA

I den form, det leveres i, indeholder dette materiale et eller flere stoffer, der er regulerede som et farligt stof i henhold til den amerikanske lovgivning CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302).

Kemisk navn	Farlige stoffer, indberetningspligtige mængder	CERCLA/SARA, indberetningspligtig mængde	Indberetningspligtig mængde
N,N-dimethylformamid 68-12-2	100 lb	-	Indberetningspligtig mængde 100 lb endelig indberetningspligtig mængde Indberetningspligtig mængde 45,4 kg endelig indberetningspligtig mængde

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser
California Proposition 65

Dette produkt indeholder ingen kemikalier, der er reguleret af Proposition 65.

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser om retten til information

Kemisk navn	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
N,N-dimethylformamid 68-12-2	X	X	X
Vand 7732-18-5	-	-	X

Amerikansk EPA-mærkning

EPA-pesticidregistreringsnummer: Ikke relevant

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for dette stof.

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGERYderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er efter vores bedste viden, information og tro korrekte på udgivelsestidspunktet. De indeholdte oplysninger er kun vejledende med henblik på sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udslip, og de kan ikke anses som en garanti eller en påstand om kvaliteten. Oplysningerne vedrører udelukkende det anførte materiale og gælder muligvis ikke for dette materiale, hvis det anvendes i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre det er anført i teksten.

Det er brugerens ansvar at sikre, at oplysningerne er passende og fuldstændige til den pågældende anvendelse af produktet. Brugeren bærer også ansvaret for at overholde gældende love og retningslinjer.

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1** Produktidentifikator**HYBRIDISATION BUFFER 1**

(Blanding – Indeholder formamid)

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Reagens.

Anvendelser, der frarådes: Ingen tilgængelige oplysninger.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Se side 1

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION: HYBRIDISATION BUFFER 1**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008: Denne blanding er klassificeret som farlig.

Dette kemikalie anses for at være farligt i henhold til 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Klassificeret som et farligt stof i henhold til kriterierne fra Safe Work Australia – Globalt Harmoniseret System (GHS).

Kræftfremkaldende egenskaber	Kategori 2 – (H351)
Reproduktionstoksicitet	Kategori 1B – (H360)
Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)	Kategori 2 – (H373)

Klassifikation i henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF: Blanding er klassificeret som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF.

2.2. Mærkningselementer

Indeholder formamid

**Signalord:**

Fare

H-sætninger:

H351 – Mistænkt for at fremkalde kræft.

H360 – Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

H373 – Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

P-sætninger**EU (§28, 1272/2008) og amerikansk og australsk lovgivning:**

P201 – Indhent særlige anvisninger før brug.

P202 – Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

P261 – Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P270 – Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P280 – Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P264 – Vask ansigtet, hænderne og blottet hud grundigt efter brug.

P272 – Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

P308 + P313 – VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P405 – Opbevares under lås.

P501 – Indholdet/holdere bortskaffes på et godkendt affaldsbortskaffelsesanlæg.

2.3. Andre farer

Andre farer: Ingen kendte.

Farer, som ikke er klassificeret på anden vis (HNOC): Ikke relevant

Andre oplysninger Ukendt akut toksicitet: 72,1 % af blandingen består af indholdsstof(fer) med ukendt toksicitet.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**3.1. Stoffer**

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Denne blanding er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP].

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF.

Dette materiale anses for at være farligt i henhold OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Kemisk navn	EF-nr.	CAS-nr.	Vægt - %	Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassifikation i henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF
Formamid	200-842-0	75-12-7	10-30	Reproduktionstoksicitet 1B (H360D)	Reproduktionstoksicitet Kategori 2; R61

Andre oplysninger: Ingen tilgængelige oplysninger.

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelt: Behandl symptomatisk. Kontakt en læge, hvis symptomerne varer ved.

Indånding: I tilfælde af symptomer skal personen flyttes til et sted med frisk luft. Kontakt en læge, hvis symptomerne varer ved.

Hudkontakt. Vaskes omgående af med sæbe og rigelige mængder vand, og fjern alt forurenede tøj og sko. Kontakt en læge i tilfælde af vedvarende hudirritation.

Øjenkontakt: Skyl omgående med rigelige mængder vand. Efter den indledende skylning skal eventuelle kontaktlinser fjernes, og skyllningen fortsættes i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp i tilfælde af irritation eller vedvarende irritation.

Indtagelse: Søg lægehjælp. Administrér aldrig noget oralt til en bevidstløs person. Fremkald IKKE opkastning.

Beskyttelse af førstehjælperen: Brug personlige værnemidler efter behov. Sørg for, at det sundhedsfaglige personale er informeret om det eller de involverede materialer, og at de træffer foranstaltninger til beskyttelse af sig selv.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Symptomer: Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. Personer med nedsat forplantningsevne kan være mere følsomme over for virkningerne af dette materiale.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Information til læger: Behandl symptomatisk.

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Vand. Vandspray (tåge). Skum. Pulverslukker. Kuldioxid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

Farlige forbrændingsprodukter: Indeholder oxider. Ammoniak. Kvælstofoxider. Hydrogencyanid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn i tilfælde af brand, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende). Brug personlige værnemidler efter behov.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige sikkerhedsforanstaltninger Brug personlige værnemidler efter behov. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslip/lækager.

Til beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler i henhold til anbefalingerne under punkt 8. Hold unødvendigt personale på afstand.

Til andre end beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler efter behov.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis det kan gøres på sikker vis. Undgå udslip i kloaker, vandløb eller jordbunden. Må ikke skylles ud i overfladevand eller kloakanlæg. Forebyg udslip af produktet i kloakanlæg.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning: Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis det kan gøres på sikker vis. Lav en dige langt foran væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse.

Metoder til oprensning: Udslip skal absorberes med inert materiale (f.eks. tørt sand eller jord) og derefter anbringes i en kemikalieaffaldsbeholder. Stort udslip. Skyl området med vand. Forebyg udledning i afløb, kloaker og vandløb. Lav en dige langt foran væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer: Forurenede genstande og områder skal rengøres omhyggeligt i henhold til de gældende miljøbestemmelser.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 for yderligere oplysninger. Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

Punkt 7: HÅNDBTERING OG OPBEVARING
7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd vedrørende sikker håndtering: Brug personlige værnemidler efter behov. Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed.

Generelle hygiejneforanstaltninger: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder grundigt efter håndtering. Regelmæssig rengøring af udstyr, arbejdsområder og beklædning anbefales.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Beholderen skal være lukket og opbevares et tørt sted med god udluftning. Må kun opbevares i den originale beholder. Må ikke komme i nærheden af uforenelige materialer.

Uforenelige materialer: Stærke oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: reagens.

Metoder til risikostyring: De nødvendige oplysninger kan findes i dette materialesikkerhedsdatablad.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER
8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Kemisk navn: Formamid 75-12-7					
EU	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland	Italien
-	STEL: 30 ppm STEL: 56 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 37 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 30 mg/m ³	S* TWA: 10 ppm TWA: 19 mg/m ³	Hud	-
Portugal	Nederlandene	Finland	Danmark	Østrig	Schweiz
TWA: 10 ppm	-	TWA: 10 ppm TWA: 19mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37mg/m ³ hud	TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m ³ hud	Hud STEL: 18 ppm STEL: 32 mg/m ³ TWA: 9 ppm TWA: 16 mg/m ³	Hud TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m ³
Polen	Norge	Irland			
TWA: 23 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m ³ Hud STEL: 15 ppm STEL: 27 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 54 mg/m ³			

Kemisk navn	AGGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Formamid 75-12-7	TWA: 10 ppm Hud	(udledt) TWA: 20 ppm (udledt) TWA: 30 mg/m ³ (udledt) STEL: 30 ppm (udledt) STEL: 45 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 15 mg/m ³

NIOSH IDLH akut fare for liv og levned

Andre oplysninger: De udledte grænser blev tilbagekaldt af appelrettens afgørelse i AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 96

Kemisk navn	Australien
Formamid 75-12-7	10 ppm 18 mg/m ³

DNEL (afledt nuleffektniveau): Ingen tilgængelige oplysninger.

PNEC (forventet nuleffekt-koncentration): Ingen tilgængelige oplysninger.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Brusere, øjenbrusere, ventilationsanlæg.

Personlige værnemidler

Øjen-/ansigtsværn: Bær beskyttelsesbriller med sideværn.

Handsker: Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj.

Hud- og kropsværn: Bær kemikaliebestandige handsker, fodtøj og beskyttelsestøj, der egner sig til eksponeringsrisikoen.

Åndedrætsværn: Bær egnet åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: De lokale myndigheder skal informeres i tilfælde af, at større udslip ikke kan inddæmmes.

Punkt 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Konsistens: Væske

Udseende: Lettere tyktflydende

Lugt: Lugtfri

Lugtgrænse: Ingen oplysninger

Farve: Farveløs

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Bemærkninger</u>
pH	8	
Smeltepunkt/frysepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Kogepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Flammepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordampningshastighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Brændbarhed		Ingen tilgængelige oplysninger
Damptryk		Ingen tilgængelige oplysninger
Dampvægtfylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Relativ massefylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Vandopløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Opløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordelingskoefficient		Ingen tilgængelige oplysninger
Selvantændelsestemperatur		Ingen tilgængelige oplysninger
Nedbrydningstemperatur		Ingen tilgængelige oplysninger
Kinematisk viskositet		Ingen tilgængelige oplysninger
Dynamisk viskositet		Ingen tilgængelige oplysninger
Eksplorative egenskaber		Ingen usædvanlige brand- eller eksplosionsfarer registreret
Oxiderende egenskaber		Ingen tilgængelige oplysninger

9.2. Andre oplysninger

Blødgøringspunkt: Ingen tilgængelige oplysninger

Molekylvægt: Ingen tilgængelige oplysninger

VOC-indhold (%): Ingen tilgængelige oplysninger

Massefylde: 1,09 g/ml

Vægtfylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Partikelstørrelse: Ingen tilgængelige oplysninger.

Partikelstørrelsesfordeling: Ingen tilgængelige oplysninger.

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportbetingelser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsbetingelser. Stabilt under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering: Farlig polymerisering forekommer ikke.

Risiko for farlige reaktioner: Ingen ved normal forarbejdning.

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen tilgængelige oplysninger.

10.4. Forhold der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produktoplysninger: Reproduktionstoksicitet.

Indånding: Under normale betingelser ved tilsigtet anvendelse forventes dette materiale ikke at udgøre en fare ved indånding.

Øjenkontakt: Direkte øjenkontakt kan forårsage forbigående irritation.

Hudkontakt. Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation.

Indtagelse: Kan have skadelige virkninger i mængder, der kan blive indtaget ved et uheld.

Akut toksicitet:

Ukendt akut toksicitet: 72,1 % af blandingen består af indholdsstof(fer) med ukendt toksicitet.

Komponentoplysninger

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Formamid	= 5577 mg/kg (rotte) > 5000 mg/kg (rotte)	-	>3900 ppm (rotte) 6 timer

Hudætsning/-irritation: Ikke klassificeret.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Ikke klassificeret.

Sensibilisering: Ikke klassificeret.

Mutagenicitet: Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber: Mistænkt for at fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet: Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Udviklingstoksicitet: Ikke klassificeret.

Teratogenicitet: Ikke klassificeret.

STOT – enkelt eksponering: Ikke klassificeret.

STOT – gentagen eksponering: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Målorganvirkninger: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Symptomer: Ingen kendte.

Fare ved indånding: Ikke klassificeret.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Anses ikke for at være skadeligt for vandlevende organismer.

Indeholder 47,5% af komponenter, der indebærer ukendte farer for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Krebsdyr
Formamid	500 mg/l: EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 500 mg/l: EC50 96 h Desmodesmus subspicatus	4600 – 9300 mg/l: LC50 96 h Leuciscus idus statisk 9135 mg/l: LC50 96 h Brachydanio rerio statisk	500 mg/l: EC50 48 h Daphnia magna
Natriumklorid	-	4747 - 7824 mg/l: LC50 96 h Oncorhynchus mykiss gennemstrømning 5560 - 6080 mg/l: LC50 96 h Lepomis macrochirus gennemstrømning 6020 - 7070 mg/l: LC50 96 h Pimephales promelas statisk 6420 - 6700 mg/l: LC50 96 h Pimephales promelas statisk 12.946 mg/l: LC50 96 h Lepomis macrochirus statisk 7050 mg/l: LC50 96 h Pimephales promelas semi-statisk	340,7 - 469,2 mg/l: EC50 48 h Daphnia magna statisk 1000 mg/l: EC50 48 h Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Formamid	-0,82

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter:

Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Forurennet emballage:

Beholderen må ikke genbruges. Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK/AVV:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til. Regionale, nationale og lokale bestemmelser skal overholdes.

Andre oplysninger:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til.

Forhold vedrørende bortskaffelse:

Må ikke udledes i miljøet.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**IMDG**

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Havforurenende stof: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant

RID

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant

ADR

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant

ICAO (luftfart)

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant

IATA

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant

DOT

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

TDG

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

MEX

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

ADN

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Den Europæiske Union:**

Formamid (75-12-7)

SVHC-kandidater: Årsagen til medtagelsen er reproduktionstoksicitet, artikel 57c (200-842-0)

Kemisk navn	SVHC-kandidater
Formamid – 75-12-7	Årsagen til medtagelsen er reproduktionstoksicitet, artikel 57c (200-842-0)

Vær opmærksom på direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen: Ikke relevant

Australien

Se punkt 8 for oplysninger om nationale kontrolparametre.

Klassificeret som et farligt stof i henhold til kriterierne fra Safe Work Australia – Globalt Harmoniseret System (GHS).

Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP): Der er ikke tildelt et giftkontrolnummer.

Nationalt register over forurenende stoffer: Underlagt rapporteringskrav.

Kemisk navn	Nationalt register over forurenende stoffer
Formamid 75-12-7	20 MW Tærskelkategori 2b i alt 60000 MWH Tærskelkategori 2b i alt 1 ton/time Tærskelkategori 2a i alt 25 ton/år Tærskelkategori 1a i alt 400 ton/år Tærskelkategori 2a i alt 2000 ton/år Tærskelkategori 2b i alt

Internationale registre:

TSCA: Ikke i overensstemmelse

DSL/NDL: Ikke i overensstemmelse

EINECS/ELINCS: Ikke i overensstemmelse

ENCS: Ikke i overensstemmelse

IECSC: Ikke i overensstemmelse

KECL: Ikke i overensstemmelse

PICCS: Ikke i overensstemmelse

AICS: Ikke i overensstemmelse

INSQ: Ikke i overensstemmelse

Amerikanske føderale bestemmelser:
SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dette produkt indeholder ingen kemikalier, der er underlagt rapporteringskravene i den amerikanske lovgivning Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

Farekategorier i henhold til SARA 311/312

Akut sundhedsfare: Nej

Kronisk sundhedsfare: Ja

Brandfare: Nej

Fare for pludseligt overtryk: Nej

Fare for reaktioner: Nej

CWA (Clean Water Act)

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er regulerede som forurenende stoffer i henhold til den amerikanske lov Clean Water Act (40 CFR 122.21 og 40 CFR 122.42).

CERCLA

I den form, det leveres i, indeholder dette materiale ingen stoffer, der er regulerede som farlige stoffer i henhold til den amerikanske lovgivning CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302) eller Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Særlige rapporteringskrav kan være gældende på lokalt, regionalt eller bundesstatsligt niveau vedrørende udslip af dette materiale.

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser
California Proposition 65

Dette produkt indeholder ingen kemikalier, der er reguleret af Proposition 65.

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser om retten til information

Kemisk navn	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Formamid 75-12-7	X	X	X

Amerikansk EPA-mærkning

EPA-pesticidregistreringsnummer: Ikke relevant

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for dette stof.

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGERYderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er efter vores bedste viden, information og tro korrekte på udgivelsestidspunktet. De indeholdte oplysninger er kun vejledende med henblik på sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udslip, og de kan ikke anses som en garanti eller en påstand om kvaliteten. Oplysningerne vedrører udelukkende det anførte materiale og gælder muligvis ikke for dette materiale, hvis det anvendes i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre det er anført i teksten.

Det er brugerens ansvar at sikre, at oplysningerne er passende og fuldstændige til den pågældende anvendelse af produktet. Brugeren bærer også ansvaret for at overholde gældende love og retningslinjer.

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

2N NaOH

(Blanding, der indeholder natriumhydroxid, UN/ID-nr.: UN1824)

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Reagens.

Anvendelser, der frarådes: Ingen tilgængelige oplysninger.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Se side 1

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION: 2N NaOH

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008: Denne blanding er klassificeret som farlig.

OSHA-reguleringsstatus: Dette kemikalie anses for at være farligt i henhold til 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Klassificeret som et farligt stof i henhold til kriterierne fra Safe Work Australia – Globalt Harmoniseret System (GHS).

Hudætsning/-irritation	Kategori 1 underkategori A – (H314)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1 – (H318)

2.2. Mærkningselementer

Indeholder natriumhydroxid



Signalord:

Fare

H-sætninger:

H314 – Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318 – Forårsager alvorlig øjenskade.

P-sætninger

EU (§28, 1272/2008) og amerikansk og australsk lovgivning:

P260 – Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P264 – Vask ansigtet, hænderne og blottet hud grundigt efter brug.

P280 – Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301 + P330 + P331 – I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353 – VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes.
Skyl/brus huden med vand.
P363 – Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
P310 – Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P304 + P340 – VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P305 + P351 + P338 – VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P405 – Opbevares under lås.
P501 – Indholdet/beholdere bortskaffes i overensstemmelse med de gældende lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.
Farer, som ikke er klassificeret på anden vis (HNOC): Ikke relevant

2.3. Andre farer

Andre farer: Ingen kendte.

Persistens og nedbrydelighed: Se punkt 12 for yderligere miljøoplysninger.

Ukendt akut toksicitet: 8 % af blandingen består af indholdsstof(fer) med ukendt toksicitet.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Denne blanding er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP].

Dette materiale anses for at være farligt i henhold OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Kemisk navn	EF-nr.	CAS-nr.	Vægt - %	Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
Natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	5-10	Hudætsende 1A (H314) Akvatisk akut 3 (H402) Akvatisk kronisk 3 (H412)

Andre oplysninger: Ingen tilgængelige oplysninger.

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt: Omgående lægehjælp er påkrævet.

Indånding: Flyt til et sted med frisk luft. Ring omgående til en læge eller en giftinformation. Giv kunstigt åndedræt, hvis personen ikke trækker vejret. Giv ilt, hvis personen har vanskeligt ved at trække vejret.

Hudkontakt. Vaskes omgående af med sæbe og rigelige mængder vand, og fjern alt forurenede tøj og sko. Omgående lægehjælp er påkrævet.

Øjenkontakt: Skyl omgående med rigeligt vand i mindst 15 minutter, også under øjenlågene. Hold øjnene vidt åbne under skylningen. Gnid ikke på det berørte område. Omgående lægehjælp er påkrævet.

Indtagelse: Fremkald IKKE opkastning. Administrér aldrig noget oralt til en bevidstløs person. Omgående lægehjælp er påkrævet. Drik rigeligt vand. Flyt personen ud i frisk luft, og lad personen ligge ned. Rens munden med vand, og drik derefter rigeligt vand. Ring omgående til en læge eller en giftinformation.

Beskyttelse af førstehjælperen: Brug personlige værnemidler efter behov. Undgå kontakt med hud, øjne eller beklædning.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Symptomer: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Rødme, vabler.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Information til læger: Produktet er et ætsende materiale. Ventrikelskylning og brækning er kontraindiceret. Der skal undersøges for mulig perforering af maven eller spiserøret. Giv ikke kemisk modgift. Der kan forekomme kvælning på grund af glottisødem. Blodtrykket kan falde signifikant, og der kan forekomme våde rallelyde, skummende spyt og høj puls. Behandl symptomatisk.

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Vand. Vandspray (tåge). Skum. Pulverslukker. Kuldioxid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet forårsager ætsning af øjne, hud og slimhinder. Termisk nedbrydning kan forårsage udslip af irriterende og giftige gasser og dampe. Undgå at indånde røg i tilfælde af en brand og/eller eksplosion.

Farlige forbrændingsprodukter: Indeholder oxider.

Følsomhed over for mekaniske stød: Ingen.

Følsomhed over for statisk elektricitet: Ingen.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn i tilfælde af brand, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende). Brug personlige værnemidler efter behov.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige sikkerhedsforanstaltninger Brug personlige værnemidler efter behov. Personalet skal evakueres til sikre områder. Undgå kontakt med hud, øjne eller beklædning. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslip/lækager.

Til beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler i henhold til anbefalingerne under punkt 8. Hold unødvendigt personale på afstand.

Til andre end beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler efter behov.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke slippe ud i kloakanlæg, i jorden eller i vandløb. Må ikke udledes i miljøet. Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis det kan gøres på sikker vis. Forebyg udslip af produktet i kloakanlæg. Se punkt 12 for yderligere miljøoplysninger.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning: Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis det kan gøres på sikker vis. Lav en dige langt foran væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse.

Metoder til oprensning: Langt foran væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse. Samles op med inert absorberende materiale. Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere med henblik på senere bortskaffelse. Forurenede overflader skal rengøres grundigt. Forebyg udslip af produktet i kloakanlæg. Skal inddæmmes. Skyl rester væk med vand efter rengøringen.

Forebyggelse af sekundære farer: Forurenede genstande og områder skal rengøres omhyggeligt i henhold til de gældende miljøbestemmelser.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 for yderligere oplysninger. Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

Punkt 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd vedrørende sikker håndtering: Undgå kontakt med hud, øjne eller beklædning. Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede rum. Brug personlige værnemidler efter behov. Bær egnet åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation. Må kun bruges med tilstrækkelig ventilation og i lukkede anlæg.

Generelle hygiejneforanstaltninger: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med hud, øjne eller beklædning. Må ikke komme i nærheden af mad, drikkevarer og dyrefoder. Bær egnede handsker og øjen-/ansigtsværn. Tag alt tilsmudset tøj af, og vask det, inden det anvendes igen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Regelmæssig rengøring af udstyr, arbejdsområder og beklædning anbefales.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Beholderen skal være lukket og opbevares et tørt sted med god udluftning. Skal opbevares uden for børns rækkevidde. Beholdere skal være lukkede og opbevares et tørt sted med god udluftning. Skal opbevares i beholdere med korrekt mærkning.

Uforenelige materialer: Stærke oxidationsmidler. Syrer. Uforeneligt med stærke syrer og baser. Uforeneligt med oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: reagens.

Metoder til risikostyring: De nødvendige oplysninger kan findes i dette materialesikkerhedsdatablad.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Kemisk navn: Natriumhydroxid 1310-73-2					
EU	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland	Italien
-	STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	-	-
Portugal	Nederlandene	Finland	Danmark	Østrig	Schweiz
Loft: 2 mg/m ³	-	STEL: 2 mg/m ³ Loft: 2 mg/m ³	Loft: 2 mg/m ³	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Polen	Norge	Irland			
STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0,5 mg/m ³	Loft: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³			

Kemisk navn	AGGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Natriumhydroxid 1310-73-2	Loft: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ (udledt) Loft: 2 mg/m ³	IDLH: 10 mg/m ³ Loft: 2 mg/m ³

NIOSH IDLH akut fare for liv og levned

Andre oplysninger: De udledte grænser blev tilbagekaldt af appelrettens afgørelse i AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

Kemisk navn	Australien
Natriumhydroxid	2 mg/m ³ top

DNEL (afledt nuleffektniveau): Ingen tilgængelige oplysninger.

PNEC (forventet nuleffektconcentration): Ingen tilgængelige oplysninger.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Brusere, øjenbrusere, ventilationsanlæg.

Personlige værnemidler

Øjen-/ansigtsværn: Bær beskyttelsesbriller med sideværn.

Handsker: Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj.

Hud- og kropsværn: Bær kemikaliebestandige handsker, fodtøj og beskyttelsestøj, der egner sig til eksponeringsrisikoen.

Åndedrætsværn: Hvis grænseværdierne overskrides eller i tilfælde af irritation, skal der anvendes åndedrætsværn, der er godkendt af NIOSH/MSHA. Luftforsynede åndedrætsværn kan være påkrævede i tilfælde af høje koncentrationer af luftbårne kontaminanter. Åndedrætsværn skal anvendes i henhold til de gældende lokale bestemmelser.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af udslip, spredning og eksponering. Udledning i miljøet skal undgås. De lokale myndigheder skal informeres i tilfælde af, at større udslip ikke kan inddæmmes.

Punkt 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Konsistens: Væske

Udseende: Farveløs væske

Lugt: Lugtfri

Lugtgrænse: Ingen oplysninger

Farve: Farveløs

Egenskab	Værdier	Bemærkninger
pH		Ingen tilgængelige oplysninger
Smeltepunkt/frysepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Kogepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Flammepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordampningshastighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Brændbarhed		Ingen tilgængelige oplysninger
Damptryk		Ingen tilgængelige oplysninger
Dampvægtfylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Relativ massefylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Vandopløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Opløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordelingskoefficient		Ingen tilgængelige oplysninger
Selvantændelsestemperatur		Ingen tilgængelige oplysninger
Nedbrydningstemperatur		Ingen tilgængelige oplysninger
Kinematisk viskositet		Ingen tilgængelige oplysninger
Dynamisk viskositet		Ingen tilgængelige oplysninger

Eksplorative egenskaber
Oxiderende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger
Ingen tilgængelige oplysninger

9.2. Andre oplysninger

Blødgøringspunkt: Ingen tilgængelige oplysninger

Molekylvægt: Ingen tilgængelige oplysninger

VOC-indhold (%): Ingen tilgængelige oplysninger

Massefylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Vægtfylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportbetingelser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsbetingelser. Stabilt under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering: Farlig polymerisering forekommer ikke.

Risiko for farlige reaktioner: Ingen ved normal forarbejdning.

10.4. Forhold der skal undgås

Eksponering for luft eller fugt i længere tid.

10.5. Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler. Syrer. Uforeneligt med stærke syrer og baser. Uforeneligt med oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan forårsage udslip af irriterende og giftige gasser og dampe.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produktoplysninger:

Indånding: Kan være skadeligt ved indånding.

Øjenkontakt: Forårsager alvorlige øjenskader.

Hudkontakt: Farligt ved hudkontakt. Forårsager ætsninger.

Indtagelse: Kan være skadeligt ved indtagelse.

Akut toksicitet:

Ukendt akut toksicitet: 8 % af blandingen består af indholdsstof(fer) med ukendt toksicitet.

Komponentoplysninger

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Natriumhydroxid	-	= 1350 mg/kg (kanin)	-

Hudætsning/-irritation: Forårsager alvorlige ætsninger.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Risiko for alvorlige øjenskader.

Sensibilisering: Ikke klassificeret.

Mutagenicitet: Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke klassificeret som kræftfremkaldende for mennesker.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret.

Udviklingstoksicitet: Ikke klassificeret.

Teratogenicitet: Ikke klassificeret.

STOT – enkelt eksponering: Kan forårsage organskader.

STOT – gentagen eksponering: Ikke klassificeret.

Kronisk toksicitet: Kronisk eksponering for ætsende røg/gas kan forårsage erosion af tænderne efterfulgt af kæbenekrose. Bronkial irritation med kronisk hosten og hyppig forekomst af lungebetændelse er almindeligt. Mave-tarmproblemer kan også forekomme. Undgå gentagen eksponering. Risiko for uigenkaldelige virkninger. Kan have uønskede virkninger på knoglemarven og det bloddannende system.

Målorganvirkninger: Øjne, luftveje, hud.

Symptomer: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Rødme, vabler.

Fare ved indånding: Ikke klassificeret.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Produktets status med henblik på akvatisk toksicitet: Anses ikke for at være skadeligt for vandlevende organismer.

Indeholder 0% af komponenter, der indebærer ukendte farer for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Krebsdyr	Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Natriumhydroxid 1310-73-2	-	45,4 mg/l: LC50 96 h Oncorhynchus mykiss statisk	-	Hudætsende 1A (H314) akvatisk akut 3 (H402) akvatisk kronisk 3 (H412)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger.

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Affald fra rester/ubrugte produkter:**

Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Forurenede emballage:

Beholderen må ikke genbruges. Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK/AVV:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til. Regionale, nationale og lokale bestemmelser skal overholdes.

Amerikansk EPA-affaldsnummer: D002

Andre oplysninger:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til.

Forhold vedrørende bortskaffelse:

Må ikke udledes i miljøet. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**IMDG**

UN/ID-nr.: UN1824

Forsendelsesbetegnelse: NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING

Transportfareklasse(r): 8

Emballagegruppe: II

Havforurenende stof: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

RID

UN/ID-nr.: UN1824

Forsendelsesbetegnelse: NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING

Transportfareklasse: 8

Emballagegruppe: II

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

ADR

UN/ID-nr.: UN1824

Forsendelsesbetegnelse: NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING

Transportfareklasse: 8

Emballagegruppe: II

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

ICAO (luftfart)

UN/ID-nr.: UN1824

Forsendelsesbetegnelse: NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING

Transportfareklasse: 8

Emballagegruppe: II

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

IATA

UN/ID-nr.: UN1824

Forsendelsesbetegnelse: NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING

Transportfareklasse: 8

Emballagegruppe: II
Miljøfarligt: Ikke relevant
Særlige forsigtighedsregler: Ingen

DOT

UN/ID-nr.: UN1824
Forsendelsesbetegnelse: NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING
Transportfareklasse: 8
Emballagegruppe: II
Miljøfarligt: Ikke relevant
Særlige forsigtighedsregler: Ingen

TDG

UN/ID-nr.: UN1824
Forsendelsesbetegnelse: NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING
Transportfareklasse: 8
Emballagegruppe: II
Miljøfarligt: Ikke relevant
Særlige forsigtighedsregler: Ingen

MEX

UN/ID-nr.: UN1824
Forsendelsesbetegnelse: NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING
Transportfareklasse: 8
Emballagegruppe: II
Miljøfarligt: Ikke relevant
Særlige forsigtighedsregler: Ingen

ADN

UN/ID-nr.: UN1824
Forsendelsesbetegnelse: NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING
Transportfareklasse: 8
Emballagegruppe: II
Miljøfarligt: Ikke relevant
Særlige forsigtighedsregler: Ingen

ADG

UN/ID-nr.: UN1824
Forsendelsesbetegnelse: NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING (natriumhydroxid)
Fareklasse: 8
Emballagegruppe: II
Beskrivelse UN1824, NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING (natriumhydroxid), 8, II

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Den Europæiske Union:

Kemisk navn	EU – REACH (1907/2006) – Oversigt over registrerede stoffer
Natriumhydroxid 1310-73-2	Forekommer

Vær opmærksom på direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 92/85/EF om beskyttelse af gravide og ammende kvinder under arbejdet: Ikke relevant.

Australien

Se punkt 8 for oplysninger om nationale kontrolparametre.

Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP) Klassificeret som en kontrolleret gift i henhold til Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP).

Giftkontrolnummer: 6

Kemisk navn	Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP)	Giftkontrolnummer
Natriumhydroxid – 1310-73-2	5: <=5 % undtagen i salte og derivater; i følgende blandinger: faste blandinger med en pH >11,5 i en vandig opløsning på 10 g/l; flydende eller halvfaste blandinger med en pH >11,5 med undtagelse af blandinger, der anvendes som fødevaretilsætningsmidler til privat brug 6: undtagen i salte og derivater; undtagen: [a] når det er medtaget i kontrol 5 eller kontrol 10, [b] i blandinger, der indeholder <=5 % natriumhydroxid i: [i] faste blandinger med en pH <= 11,5 i en vandig opløsning på 10 g/l, eller [ii] flydende eller halvfaste blandinger med en pH på <=11,5 SUSMP bilag E, SUSMP bilag F – P-sætninger SUSMP bilag F – H-sætninger	5 6

Internationale registre:

TSCA: I overensstemmelse

DSL/NDL: I overensstemmelse

EINECS/ELINCS: I overensstemmelse

ENCS: Ikke i overensstemmelse

IECSC: I overensstemmelse

KECL: I overensstemmelse

PICCS: I overensstemmelse

AICS: I overensstemmelse

INSQ: I overensstemmelse

Amerikanske føderale bestemmelser:

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dette produkt indeholder ingen kemikalier, der er underlagt rapporteringskravene i den amerikanske lovgivning Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

Farekategorier i henhold til SARA 311/312

Akut sundhedsfare: Ja

Kronisk sundhedsfare: Ja

Brandfare: Nej

Fare for pludseligt overtryk: Nej

Fare for reaktioner: Nej

CWA (Clean Water Act)

Dette produkt indeholder følgende stoffer, der er regulerede som forurenende stoffer i henhold til den amerikanske lov Clean Water Act (40 CFR 122.21 og 40 CFR 122.42)

Kemisk navn	CWA – Indberetningspligtige mængder	CWA – Giftige forurenende stoffer	CWA – Prioriterede forurenende stoffer	CWA – Farlige stoffer
Natriumhydroxid 1310-73-2	1000 lb	-	-	X

CERCLA

I den form, det leveres i, indeholder dette materiale et eller flere stoffer, der er regulerede som et farligt stof i henhold til den amerikanske lovgivning CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302).

Kemisk navn	Farlige stoffer, indberetningspligtige mængder	CERCLA/SARA, indberetningspligtig mængde	Indberetningspligtig mængde
Natriumhydroxid 1310-73-2	1000 lb	-	Indberetningspligtig mængde 1000 lb endelig indberetningspligtig mængde Indberetningspligtig mængde 454 kg endelig indberetningspligtig mængde

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser
California Proposition 65

Dette produkt indeholder ingen kemikalier, der er reguleret af Proposition 65.

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser om retten til information

Kemisk navn	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Natriumhydroxid 1310-73-2	X	X	X
Vand 7732-18-5	-	-	X

Amerikansk EPA-mærkning

EPA-pesticidregistreringsnummer: Ikke relevant

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for dette stof.

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER
Yderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er efter vores bedste viden, information og tro korrekte på udgivelsestidspunktet. De indeholdte oplysninger er kun vejledende med henblik på sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udslip, og de kan ikke anses som en garanti eller en påstand om kvaliteten. Oplysningerne vedrører udelukkende det anførte materiale og gælder muligvis ikke for dette materiale, hvis det anvendes i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre det er anført i teksten. Det er brugerens ansvar at sikre, at oplysningerne er passende og fuldstændige til den pågældende anvendelse af produktet. Brugeren bærer også ansvaret for at overholde gældende love og retningslinjer.

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1** Produktidentifikator**Capture Beads**

(Blanding, der indeholder formamid)

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Reagens

Anvendelser, der frarådes: Ingen tilgængelige oplysninger.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Se side 1

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION: CAPTURE BEADS**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008: Denne blanding er klassificeret som farlig.

OSHA-reguleringsstatus: Dette kemikalie anses for at være farligt i henhold til 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Klassificeret som et farligt stof i henhold til kriterierne fra Safe Work Australia – Globalt Harmoniseret System (GHS).

Kræftfremkaldende egenskaber	Kategori 2 – (H351)
Reproduktionstoksicitet	Kategori 1B – (H360)
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Kategori 2 – (H373)

2.2. Mærkningselementer

Indeholder formamid

**Signalord:**

Fare

H-sætninger:

H351 – Mistænkt for at fremkalde kræft.

H360 – Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

H373 – Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

P-sætninger
EU (§28, 1272/2008) og amerikansk og australsk lovgivning:

- P201 – Indhent særlige anvisninger før brug.
- P202 – Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
- P260 – Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
- P270 – Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
- P280 – Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
- P264 – Vask ansigtet, hænderne og blottet hud grundigt efter brug.
- P272 – Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
- P308 + P313 – VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
- P405 – Opbevares under lås.
- P501 – Indholdet/beholdere bortskaffes på et godkendt affaldsbortskaffelsesanlæg.

Farer, som ikke er klassificeret på anden vis (HNCO): Ikke relevant

2.3. Andre farer

Andre farer: Ingen kendte.

Persistens og nedbrydelighed: Se punkt 12 for yderligere miljøoplysninger.

Ukendt akut toksicitet: 27,7 % af blandingen består af indholdsstof(fer) med ukendt toksicitet.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER
3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Denne blanding er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP].

Dette materiale anses for at være farligt i henhold OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Kemisk navn	EF-nr.	CAS-nr.	Vægt - %	Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
Formamid	200-842-0	75-12-7	10-30	Kræftfremkaldende 2 (H351) Reproduktionstoksicitet 1B (H360) STOT RE 2 (H373)
Natriumazid	247-852-1	26628-22-8	<0,1	Akut toksicitet 2 (H300) (EUH032) Akvatisk akut 1 (H400) Akvatisk kronisk 1 (H410)

Andre oplysninger: Ingen tilgængelige oplysninger.

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt: Behandl symptomatisk.

Indånding: I tilfælde af symptomer skal personen flyttes til et sted med frisk luft. Søg lægehjælp i tilfælde af vedvarende symptomer.

Hudkontakt. Vask huden med vand og sæbe. Søg lægehjælp i tilfælde af irritation eller vedvarende irritation.

Øjenkontakt: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp i tilfælde af irritation eller vedvarende irritation.

Indtagelse: Søg lægehjælp.

Beskyttelse af førstehjælperen: Brug personlige værnemidler efter behov.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Symptomer: Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. Personer med nedsat forplantningsevne kan være mere følsomme over for virkningerne af dette materiale.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Information til læger: Behandl symptomatisk.

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Vand. Vandspray (tåge). Skum. Pulverslukker. Kuldioxid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen tilgængelige oplysninger.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn i tilfælde af brand, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende). Brug personlige værnemidler efter behov.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige sikkerhedsforanstaltninger Brug personlige værnemidler efter behov. Personalet skal evakueres til sikre områder. Undgå kontakt med hud, øjne eller beklædning. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslip/lækager.

Til beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler i henhold til anbefalingerne under punkt 8. Hold unødvendigt personale på afstand.

Til andre end beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler efter behov.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis det kan gøres på sikker vis. Undgå udslip i kloakker, vandløb eller jordbunden. Se punkt 12 for yderligere miljøoplysninger.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning: Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis det kan gøres på sikker vis. Lav en dige langt foran væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse.

Metoder til oprensning: Udslip skal absorberes med inert materiale (f.eks. tørt sand eller jord) og derefter anbringes i en kemikalieaffaldsbeholder. Skyl området med vand. Forebyg udledning i afløb, kloakker og vandløb. Lav en dige langt foran væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer: Forurenede genstande og områder skal rengøres omhyggeligt i henhold til de gældende miljøbestemmelser.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 for yderligere oplysninger. Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

Punkt 7: HÅNDBTERING OG OPBEVARING
7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd vedrørende sikker håndtering: Brug personlige værnemidler efter behov. Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed.

Generelle hygiejneforanstaltninger: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder grundigt efter håndtering. Regelmæssig rengøring af udstyr, arbejdsområder og beklædning anbefales.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Beholderen skal være forsvarligt lukket. Må kun opbevares i den originale beholder. Må ikke komme i nærheden af uforenelige materialer.

Uforenelige materialer: Stærke oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: reagens.

Metoder til risikostyring: De nødvendige oplysninger kan findes i dette materialesikkerhedsdatablad.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER
8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Kemisk navn: Formamid 75-12-7					
EU	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland	Italien
-	STEL: 30 ppm STEL: 56 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 37 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 30 mg/m ³	S* TWA: 10 ppm TWA: 19 mg/m ³	Hud	-
Portugal	Nederlandene	Finland	Danmark	Østrig	Schweiz
TWA: 10 ppm	-	TWA: 10 ppm TWA: 19 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37 mg/m ³ Hud	TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m ³ Hud	Hud STEL 18 ppm STEL 32 mg/m ³ TWA: 9 ppm TWA: 16 mg/m ³	Hud TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m ³
Polen	Norge	Irland			
TWA: 23 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m ³ Hud STEL: 15 ppm STEL: 27 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 54 mg/m ³			

Kemisk navn: Natriumazid 26628-22-8					
EU	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland	Italien
S* TWA 0,1 mg/m ³ STEL 0,3 mg/m ³	STEL: 0,3 mg/m ³ TWA: 0,1 mg/m ³ Hud	TWA: 0,1 mg/m ³ STEL: 0,3 mg/m ³	S* STEL: 0,3 mg/m ³ TWA: 0,1 mg/m ³	TWA: 0,2 mg/m ³ Loft/top: 0,4 mg/m ³	TWA: 0,1 mg/m ³ STEL: 0,3 mg/m ³ Hud
Portugal	Nederlandene	Finland	Danmark	Østrig	Schweiz
STEL: 0,3 mg/m ³ Loft: 0,29 mg/m ³ Loft: 0,11 ppm TWA: 0,1 mg/m ³	Hud STEL: 0,3 mg/m ³ TWA: 0,1 mg/m ³	TWA: 0,1 mg/m ³ STEL: 0,3 mg/m ³ Hud	TWA: 0,1 mg/m ³ Hud	Hud STEL 0,3 mg/m ³ TWA: 0,1 mg/m ³	STEL: 0,4 mg/m ³ TWA: 0,2 mg/m ³
Polen	Norge	Irland			
STEL: 0,3 mg/m ³ TWA: 0,1 mg/m ³	TWA: 0,1 mg/m ³ STEL: 0,3 mg/m ³	TWA: 0,1 mg/m ³ STEL: 0,3 mg/m ³ Hud			

Kemisk navn	AGGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Formamid 75-12-7	TWA: 10 ppm Hud	(udledt) TWA: 20 ppm (udledt) TWA: 30 mg/m ³ (udledt) STEL: 30 ppm (udledt) STEL: 45 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 15 mg/m ³
Natriumazid 26628-22-8	Loft: 0,29 mg/m ³ NaN ³ Loft: 0,11 ppm hydrogenaziddamp	(udledt) S* (udledt) Loft: 0,1 ppm HN ³ (udledt) Loft: 0,3 mg/m ³ NaN ³	Loft: 0,1 ppm HN ³ Loft: 0,3 mg/m ³ NaN ³

NIOSH IDLH akut fare for liv og levned

Andre oplysninger: De udledte grænser blev tilbagekaldt af appelrettens afgørelse i AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

Kemisk navn	Australien
Formamid 75-12-7	10 ppm 18 mg/m ³
Natriumazid 26628-22-8	0,11 ppm Top 0,3 mg/m ³ Top

DNEL (afledt nuleffektniveau): Ingen tilgængelige oplysninger.

PNEC (forventet nuleffekt-koncentration): Ingen tilgængelige oplysninger.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Brusere, øjenbrusere, ventilationsanlæg.

Personlige værnemidler

Øjen-/ansigtsværn: Bær beskyttelsesbriller med sideværn.

Handsker: Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj.

Hud- og kropsværn: Bær kemikaliebestandige handsker, fodtøj og beskyttelsestøj, der egner sig til eksponeringsrisikoen.

Åndedrætsværn: Der er ikke behov for værnemidler under normale anvendelsesbetingelser. Hvis grænseværdierne overskrides eller i tilfælde af irritation kan udluftning og evakuering være påkrævet. Åndedrætsværn skal anvendes i henhold til de gældende lokale bestemmelser.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af udslip, spredning og eksponering. Udledning i miljøet skal undgås. De lokale myndigheder skal informeres i tilfælde af, at større udslip ikke kan inddæmmes.

Punkt 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER
9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:
Konsistens: Væske

Udseende: Væske

Lugt: Lugtfri til mild

Lugtgrænse: Ingen oplysninger

Farve: Lysebrun

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Bemærkninger</u>
pH		Ingen tilgængelige oplysninger
Smeltepunkt/frysepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Kogepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Flammepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordampningshastighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Brændbarhed		Ingen tilgængelige oplysninger
Damptryk		Ingen tilgængelige oplysninger
Dampvægtfylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Relativ massefylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Vandopløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Opløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordelingskoefficient		Ingen tilgængelige oplysninger
Selvantændelsestemperatur		Ingen tilgængelige oplysninger
Nedbrydningstemperatur		Ingen tilgængelige oplysninger
Kinematisk viskositet		Ingen tilgængelige oplysninger
Dynamisk viskositet		Ingen tilgængelige oplysninger
Eksplorative egenskaber		Ingen tilgængelige oplysninger
Oxiderende egenskaber		Ingen tilgængelige oplysninger

9.2. Andre oplysninger
Blødgøringspunkt: Ingen tilgængelige oplysninger

Molekylvægt: Ingen tilgængelige oplysninger

VOC-indhold (%): Ingen tilgængelige oplysninger

Massefylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Vægtfylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET
10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportbetingelser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsbetingelser. Stabilt under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner
Farlig polymerisering: Farlig polymerisering forekommer ikke.

Risiko for farlige reaktioner: Ingen ved normal forarbejdning.

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen tilgængelige oplysninger.

10.4. Forhold der skal undgås

Varme.

10.5. Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER
11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produktoplysninger: Reproduktionstoksicitet.

Indånding: Under normale betingelser ved tilsigtet anvendelse forventes dette materiale ikke at udgøre en fare ved indånding.

Øjenkontakt: Ingen kendte virkninger baserende på de leverede oplysninger.

Hudkontakt: Ingen kendte virkninger baserende på de leverede oplysninger.

Indtagelse: Der forventes ingen skadelige virkninger i mængder, der kan blive indtaget ved et uheld.

Akut toksicitet: Følgende værdier er beregnet på baggrund af kapitel 3.1 i GHS-dokumentet.

ATEmix (oralt) 40.096,60 mg/kg mg/l

Ukendt akut toksicitet: 27,7 % af blandingen består af indholdsstof(fer) med ukendt toksicitet.

Komponentoplysninger

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Formamid	= 5577 mg/kg (rotte) > 5000 mg/kg (rotte)	-	>3900 ppm (rotte) 6 timer
Natriumazid	= 27 mg/kg (rotte)	= 20 mg/kg (kanin) = 50 mg/kg (rotte)	-

Numeriske værdier for toksicitet – produktoplysninger:

Følgende værdier er beregnet på baggrund af kapitel 3.1 i GHS-dokumentet.

ATEmix (oralt): 40.097,00

ATEmix (indånding af damp): 23.906,41

Hudætsning/-irritation: Ikke klassificeret.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Ikke klassificeret.

Sensibilisering: Ikke klassificeret.

Mutagenicitet: Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber: Mistænkt for at fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet: Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Udviklingstoksicitet: Ikke klassificeret.

Teratogenicitet: Ikke klassificeret.

STOT – enkelt eksponering: Ikke klassificeret.

STOT – gentagen eksponering: Ikke klassificeret.

Målorganvirkninger: Ikke klassificeret.

Symptomer: Ingen kendte.

Fare ved indånding: Ikke klassificeret.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER
12.1. Toksicitet

Produktets status med henblik på akvatisk toksicitet: Anses ikke for at være skadeligt for vandlevende organismer.

Indeholder 3% af komponenter, der indebærer ukendte farer for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Krebsdyr	Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Formamid 75-12-7	500 mg/l: EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 500 mg/l: EC50 96 h Desmodesmus subspicatus	4600 - 9300 mg/l: LC50 96 h Leuciscus idus statistisk 9135 mg/l: LC50 96 h Brachydanio rerio statistisk	500 mg/l: EC50 48 h Daphnia magna	Kræftfremkaldende 2 (H351) Reproduktionstoksicitet 1B (H360) STOT RE 2 (H373)
Natriumazid 26628-22-8	-	0,7 mg/l: LC50 96 h Lepomis macrochirus 0,8 mg/l: LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 5,46 mg/l: LC50 96 timer Pimephales promelas gennemstrømning	-	Akut toksicitet 2 (H300) (EUH032) Akvatisk akut 1 (H400) Akvatisk kronisk 1 (H410)
Natriumklorid 26628-22-8	-	4747 - 7824 mg/l: LC50 96 h Oncorhynchus mykiss gennemstrømning 5560 - 6080 mg/l: LC50 96 h Lepomis macrochirus gennemstrømning 6020 - 7070 mg/l: LC50 96 h Pimephales promelas statistisk 6420 - 6700 mg/l: LC50 96 h Pimephales promelas statistisk 12.946 mg/l: LC50 96 h Lepomis macrochirus statistisk 7050 mg/l: LC50 96 h Pimephales promelas semi-statisk	340,7 - 469,2 mg/l: EC50 48 h Daphnia magna statistisk 1000 mg/l: EC50 48 h Daphnia magna	-

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Formamid	-0,82

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger.

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Affald fra rester/ubrugte produkter:**

Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Forurenede emballage:

Beholderen må ikke genbruges. Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK/AVV:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til. Regionale, nationale og lokale bestemmelser skal overholdes.

Amerikansk EPA-affaldsnummer: P105

Kemisk navn	RCRA – Halogenerede organiske forbindelser	RCRA – Affald i P- serien	RCRA – Affald i F-serien	RCRA – Affald i K- serien
Natriumazid 26628-22-8	-	P105	-	-

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er registreret som farligt affald i Californien.

Kemisk navn	Status som farligt affald i Californien
Natriumazid 26628-22-8	Brændbart Reaktivt

Andre oplysninger:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til.

Forhold vedrørende bortskaffelse:

Må ikke udledes i miljøet. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**IMDG**

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Transportfareklasse(r): Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Havforurenende stof: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

RID

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Transportfareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

ADR

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Transportfareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

ICAO (luftfart)

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Transportfareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

IATA

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Transportfareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

DOT

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Transportfareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

TDG

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Transportfareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

MEX

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Transportfareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret
 Miljøfarligt: Ikke relevant
 Særlige forsigtighedsregler: Ingen

ADN

UN/ID-nr.: Ikke reguleret
 Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret
 Transportfareklasse: Ikke reguleret
 Emballagegruppe: Ikke reguleret
 Miljøfarligt: Ikke relevant
 Særlige forsigtighedsregler: Ingen

ADG

UN/ID-nr.: Ikke reguleret
 Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret
 Transportfareklasse: Ikke reguleret
 Emballagegruppe: Ikke reguleret
 Miljøfarligt: Ikke relevant
 Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING
15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Den Europæiske Union:

SVHC-kandidater

Kemisk navn	SVHC-kandidater
Formamid – 75-12-7	Årsagen til medtagelsen er reproduktionstoksicitet, artikel 57c (200-842-0)

EU – REACH (1907/2006) – Oversigt over registrerede stoffer

Kemisk navn	EU-REACH (1907/2006) – Oversigt over registrerede stoffer
Formamid 75-12-7	Forekommer
Natriumazid 26628-22-8	Forekommer

Vær opmærksom på direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 92/85/EF om beskyttelse af gravide og ammende kvinder under arbejdet: Ikke relevant.

Australien

Se punkt 8 for oplysninger om nationale kontrolparametre.

Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP): Der er ikke tildelt et giftkontrolnummer.

Kemisk navn	Nationalt register over forurenende stoffer
Formamid – 75-12-7	20 MW Tærskelkategori 2b i alt 60000 MWH Tærskelkategori 2b i alt 1 ton/time Tærskelkategori 2a i alt 25 ton/år Tærskelkategori 1a i alt 400 ton/år Tærskelkategori 2a i alt 2000 ton/år Tærskelkategori 2b i alt

Internationale registre:

TSCA: Ikke i overensstemmelse

DSL/NDSL: Ikke i overensstemmelse

EINECS/ELINCS: Ikke i overensstemmelse

ENCS: Ikke i overensstemmelse

IECSC: Ikke i overensstemmelse

KECL: Ikke i overensstemmelse

PICCS: Ikke i overensstemmelse

AICS: Ikke i overensstemmelse

INSQ: I overensstemmelse

Amerikanske føderale bestemmelser:
SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dette produkt indeholder ingen kemikalier, der er underlagt rapporteringskravene i den amerikanske lovgivning Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

Farekategorier i henhold til SARA 311/312

Akut sundhedsfare: Nej

Kronisk sundhedsfare: Ja

Brandfare: Nej

Fare for pludseligt overtryk: Nej

Fare for reaktioner: Nej

CWA (Clean Water Act)

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er regulerede som forurenende stoffer i henhold til den amerikanske lov Clean Water Act (40 CFR 122.21 og 40 CFR 122.42).

CERCLA

I den form, det leveres i, indeholder dette materiale et eller flere stoffer, der er regulerede som et farligt stof i henhold til den amerikanske lovgivning CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302).

Kemisk navn	Farlige stoffer, indberetningspligtige mængder	CERCLA/SARA, indberetningspligtig mængde	Indberetningspligtig mængde
Natriumazid 26628-22-8	1000 lb	1000 lb	Indberetningspligtig mængde 1000 lb endelig indberetningspligtig mængde Indberetningspligtig mængde 454 kg endelig indberetningspligtig mængde

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser**California Proposition 65**

Dette produkt indeholder ingen kemikalier, der er reguleret af Proposition 65.

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser om retten til information

Kemisk navn	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Formamid 75-12-7	X	X	X
Natriumazid 26628-22-8	X	X	X

Amerikansk EPA-mærkning

EPA-pesticidregistreringsnummer: Ikke relevant

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for dette stof.

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGERYderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er efter vores bedste viden, information og tro korrekte på udgivelsestidspunktet. De indeholdte oplysninger er kun vejledende med henblik på sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udslip, og de kan ikke anses som en garanti eller en påstand om kvaliteten. Oplysningerne vedrører udelukkende det anførte materiale og gælder muligvis ikke for dette materiale, hvis det anvendes i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre det er anført i teksten.

Det er brugerens ansvar at sikre, at oplysningerne er passende og fuldstændige til den pågældende anvendelse af produktet. Brugeren bærer også ansvaret for at overholde gældende love og retningslinjer.

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN
1.1 Produktidentifikator

Purification Beads
(blanding)

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Reagens.

Anvendelser, der frarådes: Ingen tilgængelige oplysninger.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Se side 1

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION: PURIFICATION BEADS
2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008: Denne blanding er ikke klassificeret som farlig.

OSHA-reguleringsstatus: Dette kemikalie anses ikke for at være farligt i henhold til 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

2.2. Mærkningselementer

Signalord: Ingen

H-sætninger: Ikke klassificeret som farligt-

Farer, som ikke er klassificeret på anden vis (HNCO): Ikke relevant

2.3. Andre farer

Andre farer: Dette produkt indeholder koncentrationer af azid under det farlige niveau, som ved gentagen kontakt med bly og kobber, der ofte findes i vandrør, kan forårsage ophobning af forbindelser, der er følsomme over for stød. Natriumazid danner eksplosionsfarlige forbindelser med tungmetaller.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER
3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Farlige indholdsstoffer:		Fareklassifikation af rene indholdsstoffer		
Kemisk navn	Vægtprocent	EU-67/548/EØF	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS
Natriumazid CAS-nr. 26628-22-8 EINECS-nr 247-852-1 Indeksnr. 011-004-00-7	<0,1	T+;R28-32 N;R50/53	Akut toksicitet Oralt 2 Akvatisk akut 1 Akvatisk langvarig 1 H300; H400; H410	Akut toksicitet Oralt 2 Akvatisk akut 1 Akvatisk langvarig 1 H300; H400; H410

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding: Hvis produktet indåndes, skal den berørte person flyttes ud i frisk luft. Hvis personen ikke trækker vejret, skal der omgående gives kunstigt åndedræt og søges lægehjælp.

Hudkontakt: Vask huden med vand og sæbe. Søg lægehjælp i tilfælde af irritation eller vedvarende irritation.

Øjenkontakt: Hvis produktet kommer i kontakt med øjnene, skal de vaskes forsigtigt under rindende vand i 15 minutter

eller mere. Sørg for at holde øjenlågene åbne. I tilfælde af smerter eller irritation skal der søges lægehjælp.

Indtagelse: I tilfælde af indtagelse skal munden skylles med vand. I tilfælde af irritation eller ubehag skal der søges lægehjælp.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Symptomer: Der er ikke identificeret nogen uønskede virkninger eller symptomer.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Information til læger: Særlig lægehjælp eller behandling er ikke påkrævet.

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

Eksplorative egenskaber. Ikke-brændbar vandig opløsning.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Ved større brande skal der anvendes slukningsmidler, der egner sig til branden rundt om produktet. Brug kuldioxid (CO₂), pulverslukkere, vandspray eller skum til slukning af brande.

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen tilgængelige oplysninger.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Luftforsynet åndedrætsværn anbefales til brandmandskabet i forbindelse med enhver kemikaliebrand.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Personlige sikkerhedsforanstaltninger Brug god laboratoriepraksis, og undgå kontakt med hud og øjne.

Til beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler i henhold til anbefalingerne under punkt 8. Hold unødvendigt personale på afstand.

Til andre end beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler efter behov.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Udslip skal inddæmmes for at forebygge migration. Det ufortyndede produkt må ikke udledes i kloakker, overflade- eller grundvand. Indholdet/beholderen skal bortskaffes i henhold til de lokale bestemmelser.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning: Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis det kan gøres på sikker vis. Lav en dige langt foran væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse.

Metoder til oprensning: Udslip af materialet skal absorberes med et egnet inert, ikke-brændbart og absorberende materiale og bortskaffes i henhold til de lokale bestemmelser.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 for yderligere oplysninger. Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

Punkt 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd vedrørende sikker håndtering: Brug god laboratoriepraksis, og undgå kontakt med hud og øjne.

Generelle hygiejneforanstaltninger: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder grundigt efter håndtering. Regelmæssig rengøring af udstyr, arbejdsområder og beklædning anbefales.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: For at opretholde kvaliteten skal produktet opbevares i henhold til anvisningerne på produktmærkningen.

Uforenelige materialer: Stærke syrer, stærke oxidationsmidler og uforenelige materialer (punkt 10).

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: reagens.

Metoder til risikostyring: De nødvendige oplysninger kan findes i dette materialesikkerhedsdatablad.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

US OSHA: Ikke etableret

ACCGIH: Natriumazid (CAS-nr. 26628-22-8): 0,29 mg/m³ Loft (som NaN₃); 0,11 ppm Loft (som hydrogenazid) (damp)

DFG MAK: Natriumazid (CAS-nr. 26628-22-8): 0,4 mg/m³ Top (inhalerbar fraktion); 0,2 mg/m³ TWA MAK (inhalerbar fraktion)

Irland: Natriumazid (CAS-nr. 26628-22-8): 0,1 mg/m³ TWA (som NaN₃); 0,3 mg/m³ STEL (som NaN₃); risiko for absorbering gennem huden

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering: Natriumazid (CAS-nr. 26628-22-8): Risiko for signifikant absorbering gennem huden; 0,1 mg/m³ TWA; 0,3 mg/m³ STEL

NIOSH: Ikke etableret

Japan: Ikke etableret

DNEL (afledt nuleffektniveau): Ingen tilgængelige oplysninger.

PNEC (forventet nuleffekt-koncentration): Ingen tilgængelige oplysninger.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Særlige tekniske foranstaltninger er ikke påkrævet. Skal bruges et sted med god ventilation.

Personlige værnemidler

Øjen-/ansigtsværn: Der bør anvendes beskyttelsesbriller eller kemikaliesikkerhedsbriller for at forebygge øjenkontakt.

Der henvises til U.S. OSHA 29 CFR 1910.133, den europæiske standard EN166 eller de gældende standarder i landet.

Hud- og kropsværn: Uigennemtrængelige handsker, f.eks. af nitril eller tilsvarende, bør anvendes for at forebygge

hudkontakt. Der henvises til U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, den europæiske standard EN374 eller de gældende standarder i landet.

Åndedrætsværn: Under normale betingelser er åndedrætsværn ikke påkrævet ved brug af dette produkt.

Punkt 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Konsistens: Væske

Udseende: Brun væske

Lugt: Lugtfri

Lugtgrænse: Ingen oplysninger

Egenskab	Værdier	Bemærkninger
pH		8,0 – 8,4
Smeltepunkt/frysepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Kogepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Flammepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordampningshastighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Brændbarhed		Ingen tilgængelige oplysninger
Damptryk		Ingen tilgængelige oplysninger
Dampvægtfylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Relativ massefylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Vandopløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Opløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordelingskoefficient		Ingen tilgængelige oplysninger
Selvantændelsestemperatur		Ingen tilgængelige oplysninger
Nedbrydningstemperatur		Ingen tilgængelige oplysninger
Kinematisk viskositet		Ingen tilgængelige oplysninger
Dynamisk viskositet		Ingen tilgængelige oplysninger
Eksplorative egenskaber		Ingen tilgængelige oplysninger
Oxiderende egenskaber		Ingen tilgængelige oplysninger

9.2. Andre oplysninger

Blødgøringspunkt: Ingen tilgængelige oplysninger

Molekylvægt: Ingen tilgængelige oplysninger

VOC-indhold (%): Ingen tilgængelige oplysninger

Massefylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Vægtfylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportbetingelser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsbetingelser. Stabilt under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dette produkt indeholder koncentrationer af azid under det farlige niveau, som ved gentagen kontakt med bly og kobber, der ofte findes i vandrør, kan forårsage ophobning af forbindelser, der er følsomme over for stød. Natriumazid danner eksplosionsfarlige forbindelser med tungmetaller.

10.4. Forhold der skal undgås

Varme.

10.5. Uforenelige materialer

Metaller og metalforbindelser

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Oplysninger om toksicitet af farlige indholdsstoffer**

Natriumazid

CAS-nr. 26628-22-8 Oralt LD50 rotte 27 mg/kg; Dermalt LD50 rotte 50 mg/kg; Dermalt LD50 kanin 20 mg/kg

Primære eksponeringsveje: Øjenkontakt, indtagelse, indånding og hudkontakt.

Hudætsning/-irritation: Ingen tilgængelige oplysninger.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Ingen tilgængelige oplysninger.

Luftvejs-/hudsensibilisering Ingen tilgængelige oplysninger

Kræftfremkaldende egenskaber: Ingen af indholdsstofferne i dette produkt er registreret som værende kræftfremkaldende af ACGIH, IARC, NTP, OSHA eller EF-forordning 1272/2008.

Mutagenicitet: Ingen tilgængelige oplysninger.

Reproduktionstoksicitet: Ingen tilgængelige oplysninger.

Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering

Ingen tilgængelige oplysninger.

Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering

Ingen tilgængelige oplysninger.

Fare ved indånding Ingen tilgængelige oplysninger

Andre oplysninger Ingen andre tilgængelige oplysninger

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet****Ferskvandsarter**

Natriumazid CAS-nr. 26628-22-8: 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 0,8 mg/L; 96 h LC50 Lepomis macrochirus: 0,7 mg/L; 96 h LC50 Pimephales promelas: 5,46 mg/L [gennemstrømning]

Microtox: Ingen tilgængelige oplysninger.

Vandlopper: Ingen tilgængelige oplysninger.

Ferskvandsalger: Ingen tilgængelige oplysninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke bestemt for dette produkt.

12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Ikke bestemt for dette produkt.

12.4. Mobilitet i jord

Ikke bestemt for dette produkt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.6. Andre negative virkninger

Dette produkt indeholder miljøfarlige stoffer under afskæringsniveauet. Se punkt 3 for oplysninger om indholdsstoffer. Det ufortyndede produkt må ikke udledes i kloaker, overflade- eller grundvand.

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Affald fra rester/ubrugte produkter:**

Aflejringer og rester af kemikaliet skal håndteres som specialaffald. De skal bortskaffes i henhold til lovgivning vedrørende forurening og anden lovgivning i det pågældende land. For at sikre overensstemmelsen anbefaler vi, at du henvender dig til de relevante (lokale) myndigheder og/eller en godkendt affaldsbortskaffelsesvirksomhed for nærmere oplysninger. Natriumazidkonserveringsmidlet kan danne eksplosionsfarlige forbindelser i vandrør af metal. Se NIOSH-meddelelsen: Explosive Azide Hazard (8/16/76). For at undgå eventuel ophobning af azidforbindelser skal spildevandsrør skylles med vand efter bortskaffelse af ufortyndet reagens. Bortskaffelse af natriumazid skal ske i henhold til de gældende lokale bestemmelser.

Forurenet emballage:

Beholderen må ikke genbruges. Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK/AVV:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til. Regionale, nationale og lokale bestemmelser skal overholdes.

Andre oplysninger:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til.

Forhold vedrørende bortskaffelse:

Må ikke udledes i miljøet. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**IMDG**

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Transportfareklasse(r): Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret
Havforurenende stof: Ikke relevant
Særlige forsigtighedsregler: Ingen
Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

RID

UN/ID-nr.: Ikke reguleret
Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret
Transportfareklasse: Ikke reguleret
Emballagegruppe: Ikke reguleret
Miljøfarligt: Ikke relevant
Særlige forsigtighedsregler: Ingen
Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

ADR

UN/ID-nr.: Ikke reguleret
Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret
Transportfareklasse: Ikke reguleret
Emballagegruppe: Ikke reguleret
Miljøfarligt: Ikke relevant
Særlige forsigtighedsregler: Ingen
Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

ICAO (luftfart)

UN/ID-nr.: Ikke reguleret
Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret
Transportfareklasse: Ikke reguleret
Emballagegruppe: Ikke reguleret
Miljøfarligt: Ikke relevant
Særlige forsigtighedsregler: Ingen
Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

IATA

UN/ID-nr.: Ikke reguleret
Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret
Transportfareklasse: Ikke reguleret
Emballagegruppe: Ikke reguleret
Miljøfarligt: Ikke relevant
Særlige forsigtighedsregler: Ingen
Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

DOT

UN/ID-nr.: Ikke reguleret
Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret
Transportfareklasse: Ikke reguleret
Emballagegruppe: Ikke reguleret
Miljøfarligt: Ikke relevant
Særlige forsigtighedsregler: Ingen

TDG

UN/ID-nr.: Ikke reguleret
Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret
Transportfareklasse: Ikke reguleret
Emballagegruppe: Ikke reguleret
Miljøfarligt: Ikke relevant
Særlige forsigtighedsregler: Ingen

MEX

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Transportfareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

ADN

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Transportfareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

ADG

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Transportfareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for dette stof.

Amerikanske føderale og bundesstatslige bestemmelser

SARA 313: Natriumazid er underlagt rapporteringskrav i henhold til punkt 313, afsnit III i SARA. 1,0 % de minimis-koncentration

CERCLA RG'er, 40 CFR 302.4: Natriumazid er registreret.

California Proposition 65 Ingen af indholdsstofferne er registreret.

Massachusetts MSL Natriumazid er registreret.

New Jersey Dept. of Health RTK List: Natriumazid er registreret.

Pennsylvania RTK: Natriumazid er registreret.

EU-forordninger

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med EU-forordning 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer.

Vandfareklasse (Tyskland): WGK 1, lav fare for vandmiljøet

REACH 1907/2006 EF – Bilag XIV – Oversigt over stoffer, der skal godkendes.

Ingen af indholdsstofferne er registreret.

I henhold til EF-direktiver (1999/45/EF og 67/548 EØF)

Ikke klassificeret som farligt i henhold til EF-direktiver (1999/45/EF og 67/548 EØF)

Canada

Dette produkt opfylder ikke WHMIS-kriterierne for farlige materialer.

PIN Ikke relevant

Indholdsstoffer på mærkningslisten

Natriumazid

Indholdsstoffer med ukendte toksikologiske egenskaber

Ingen

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGERYderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er efter vores bedste viden, information og tro korrekte på udgivelsestidspunktet. De indeholdte oplysninger er kun vejledende med henblik på sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udslip, og de kan ikke anses som en garanti eller en påstand om kvaliteten. Oplysningerne vedrører udelukkende det anførte materiale og gælder muligvis ikke for dette materiale, hvis det anvendes i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre det er anført i teksten.

Det er brugerens ansvar at sikre, at oplysningerne er passende og fuldstændige til den pågældende anvendelse af produktet. Brugeren bærer også ansvaret for at overholde gældende love og retningslinjer.

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1** Produktidentifikator

Tagmentation Beads
(Blanding)

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Reagens.

Anvendelser, der frarådes: Ingen tilgængelige oplysninger.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Se side 1

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION: Tagmentation Beads**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008: Denne blanding er klassificeret som ufarlig.

Dette kemikalie anses ikke for at være farligt i henhold til 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Klassificeret som et ufarligt stof eller en ufarlig blanding i henhold til kriterierne fra Safe Work Australia – Globalt Harmoniseret System (GHS).

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS].

Signalord:

Ingen

H-sætninger:

Ikke relevant

P-sætninger**EU (§28, 1272/2008) og amerikansk lovgivning:**

Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed.

P101 – Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P273 – Undgå udledning til miljøet.

P391 – Udslip opsamles.

P501 – Indholdet/beholdere bortskaffes i overensstemmelse med de gældende lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.

Farer, som ikke er klassificeret på anden vis (HNOC): Ikke relevant

2.3. Andre farer

Andre farer: Ingen kendte

Persistens og nedbrydelighed: Se punkt 12 for yderligere miljøoplysninger.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**3.1. Stoffer**

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Denne blanding er klassificeret som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP].

Kemisk navn	EF-nr.	CAS-nr.	Vægt - %	Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
Glycerol	200-289-5	56-81-5	10-30	Ingen oplysninger
Natriumazid	247-852-1	26628-22-8	<0,1 %	Akut toksicitet 2 (H300) (EUH032) Akvatisk akut 1 (H400) Akvatisk kronisk 1 (H410)

Andre oplysninger: Ingen tilgængelige oplysninger.

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelt: Giv førstehjælp i henhold til skaden.

Indånding: I tilfælde af symptomer skal personen flyttes til et sted med frisk luft. Kontakt en læge, hvis symptomerne varer ved.

Hudkontakt: Vask huden med vand og sæbe. Søg lægehjælp i tilfælde af irritation eller vedvarende irritation.

Øjenkontakt: VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp i tilfælde af irritation eller vedvarende irritation.

Indtagelse: Søg lægehjælp.

Beskyttelse af førstehjælperen: Sørg for, at det sundhedsfaglige personale er informeret om det eller de involverede materialer, og at de træffer foranstaltninger til beskyttelse af sig selv.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Symptomer: Ingen tilgængelige oplysninger.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Information til læger: Behandl symptomatisk.

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Vand. Vandspray (tåge). Skum. Pulverslukker. Kuldioxid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen tilgængelige oplysninger.

Oplysninger om eksplosionsfare på grund af følsomhed over for mekaniske stød: Ingen.

Følsomhed over for statisk elektricitet: Ingen.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn i tilfælde af brand. Brug personlige værnemidler efter behov.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Personlige sikkerhedsforanstaltninger Brug personlige værnemidler efter behov.

Til beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler i henhold til anbefalingerne under punkt 8. Hold unødvendigt personale på afstand.

Til andre end beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler efter behov.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udslip i kloakker, vandløb eller jordbunden. Se punkt 12 for yderligere miljøoplysninger.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning: Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis det kan gøres på sikker vis. Lav en dige langt foran væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse.

Metoder til oprensning: Brug personlige værnemidler efter behov. Udslip skal inddæmmes og opsamles med ikke-brændbart og absorberende material (f.eks. sand, jord, kiselgur, vermiculit) og anbringes i en beholder med henblik på bortskaffelse i overensstemmelse med de lokale/nationale bestemmelser (se punkt 13).

Stort udslip. Forebyg udledning i afløb, kloakker og vandløb. Lav en dige langt foran væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer: Forurenede genstande og områder skal rengøres omhyggeligt i henhold til de gældende miljøbestemmelser.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 for yderligere oplysninger. Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

Punkt 7: HÅNTERING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd vedrørende sikker håndtering: Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed. Brug personlige værnemidler efter behov.

Generelle hygiejneforanstaltninger: Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Beholderen skal være lukket og opbevares et tørt sted med god udluftning. Må kun opbevares i den originale beholder. Må ikke komme i nærheden af uforenelige materialer.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: reagens.

Metoder til risikostyring: De nødvendige oplysninger kan findes i dette materialesikkerhedsdatablad.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER
8.1. Kontrolparametre
Grænseværdier:

Chemical name	European Union	United Kingdom	France	Spain	Germany
Glycerol 56-81-5	-	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³
Sodium azide 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	S* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³
Chemical name	Italy	Portugal	Netherlands	Finland	Denmark
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 20 mg/m ³	-
Sodium azide 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m ³	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin
Chemical name	Austria	Switzerland	Poland	Norway	Ireland
Glycerol 56-81-5	-	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
Sodium azide 26628-22-8	Skin STEL 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin

Chemical name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 15 mg/m ³ mist, total particulate TWA: 5 mg/m ³ mist, respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ mist, total particulate (vacated) TWA: 5 mg/m ³ mist, respirable fraction	-
Sodium azide 26628-22-8	Ceiling: 0.29 mg/m ³ NaN ₃ Ceiling: 0.11 ppm Hydrazoic acid vapor	(vacated) S* (vacated) Ceiling: 0.1 ppm HN ₃ (vacated) Ceiling: 0.3 mg/m ³ NaN ₃	Ceiling: 0.1 ppm HN ₃ Ceiling: 0.3 mg/m ³ NaN ₃

Legend

NIOSH IDLH Immediately Dangerous to Life or Health

Andre oplysninger: De udledte grænser blev tilbagekaldt af appelrettens afgørelse i AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

Chemical name	Australia	New Zealand
Glycerol 56-81-5	10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Sodium azide 26628-22-8	0.11 ppm Peak 0.3 mg/m ³ Peak	Ceiling: 0.11 ppm Ceiling: 0.29 mg/m ³

DNEL (afledt nuleffektniveau): Ingen tilgængelige oplysninger.

PNEC (forventet nuleffektkoncentration): Ingen tilgængelige oplysninger.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Brusere, øjenbrusere, ventilationsanlæg.

Personlige værnemidler:

Øjen-/ansigtsværn: Bær beskyttelsesbriller med sideværn.

Handsker: Bær beskyttelsehandsker og beskyttelsestøj.

Hud- og kropsværn: Bær kemikaliebestandige handsker, fodtøj og beskyttelsestøj, der egner sig til eksponeringsrisikoen.

Åndedrætsværn: Der er ikke behov for værnemidler under normale anvendelsesbetingelser. Hvis grænseværdierne overskrides eller i tilfælde af irritation kan udluftning og evakuering være påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: De lokale myndigheder skal informeres i tilfælde af, at større udslip ikke kan inddæmme.

Punkt 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER
9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Konsistens: Væske

Udseende: Væske, der indeholder perler

Lugt: Lugtfri

Lugtgrænse: Ingen oplysninger

Farve: Brun

Egenskab	Værdier	Bemærkninger
pH		Ingen tilgængelige oplysninger
Smeltepunkt/frysepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Kogepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Flammepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordampningshastighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Brændbarhed		Ingen tilgængelige oplysninger
Damptryk		Ingen tilgængelige oplysninger
Dampvægtfylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Relativ massefylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Vandopløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Opløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordelingskoefficient		Ingen tilgængelige oplysninger
Selvantændelsestemperatur		Ingen tilgængelige oplysninger
Nedbrydningstemperatur		Ingen tilgængelige oplysninger
Kinematisk viskositet		Ingen tilgængelige oplysninger
Dynamisk viskositet		Ingen tilgængelige oplysninger
Eksplorative egenskaber		Ingen tilgængelige oplysninger
Oxiderende egenskaber		Ingen tilgængelige oplysninger

9.2. Andre oplysninger

Blødgøringspunkt: Ingen tilgængelige oplysninger

Molekylvægt: Ingen tilgængelige oplysninger

VOC-indhold (%): Ingen tilgængelige oplysninger

Massefylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Vægtfylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET
10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportbetingelser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsbetingelser. Stabilt under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering: Farlig polymerisering forekommer ikke.

Risiko for farlige reaktioner: Ingen ved normal forarbejdning.

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen tilgængelige oplysninger.

10.4. Forhold der skal undgås

Ingen kendte baserende på de leverede oplysninger.

10.5. Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte baserende på de leverede oplysninger.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER
11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produktoplysninger: Lav fare ved normal industriel eller erhvervsmæssig håndtering af uddannet personale.

Indånding: Under normale betingelser ved tilsigtet anvendelse forventes dette materiale ikke at udgøre en fare ved indånding.

Øjenkontakt: Ingen kendte virkninger baserende på de leverede oplysninger.

Hudkontakt: Ingen kendte virkninger baserende på de leverede oplysninger.

Indtagelse: Der forventes ingen skadelige virkninger i mængder, der kan blive indtaget ved et uheld.

Akut toksicitet:

15,4 % af blandingen består af indholdsstof(fer) med ukendt toksicitet.

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Glycerol	= 12600 mg/kg (rotte)	> 10 g/kg (kanin)	> 570 mg/m ³ (rotte) 1 time
Natriumazid	= 27 mg/kg (rotte)	= 20 mg/kg (kanin) = 50 mg/kg (rotte)	-

Hudætsning/-irritation: Ikke klassificeret.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Ikke klassificeret.

Sensibilisering: Ikke klassificeret.

Mutagenicitet: Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke klassificeret som kræftfremkaldende for mennesker. Dette produkt indeholder ikke kræftfremkaldende stoffer i henhold til OSHA, IARC eller NTP.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret.

Udviklingstoksicitet: Ikke klassificeret.

Teratogenicitet: Ikke klassificeret.

STOT – enkelt eksponering: Ikke klassificeret.

STOT – gentagen eksponering: Ikke klassificeret.

Målorganvirkninger: Ikke klassificeret.

Symptomer: Ingen kendte.

Fare ved indånding: Ikke klassificeret.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER
12.1. Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Indeholder 0% af komponenter, der indebærer ukendte farer for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Krebsdyr
Glycerol	-	51 - 57 ml/l: LC50 96 h Oncorhynchus mykiss statistisk	500 mg/l: EC50 24 h Daphnia magna
Natriumazid	-	0,7 mg/l: LC50 96 h Lepomis macrochirus 0,8 mg/l: LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 5,46 mg/l: LC50 96 timer Pimephales promelas gennemstrømning	-
Natriumklorid	-	4747 - 7824 mg/l: LC50 96 h Oncorhynchus mykiss gennemstrømning 5560 - 6080 mg/l: LC50 96 h Lepomis macrochirus gennemstrømning 6020 - 7070 mg/l: LC50 96 h Pimephales promelas statistisk 6420 - 6700 mg/l: LC50 96 h Pimephales promelas statistisk 12.946 mg/l: LC50 96 h Lepomis macrochirus statistisk 7050 mg/l: LC50 96 h Pimephales promelas semi-statisk	340,7 - 469,2 mg/l: EC50 48 h Daphnia magna statistisk 1000 mg/l: EC50 48 h Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Glycerol	-1,76

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger.

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter:

Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Forurennet emballage:

Beholderen må ikke genbruges. Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Chemical name	RCRA - Halogenated Organic Compounds	RCRA - P Series Wastes	RCRA - F Series Wastes	RCRA - K Series Wastes
Sodium azide 26628-22-8	-	P105	-	-

This product contains one or more substances that are listed with the State of California as a hazardous waste.

Chemical name	California Hazardous Waste Status
Sodium azide 26628-22-8	Ignitable Reactive

Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK/AVV:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til. Regionale, nationale og lokale bestemmelser skal overholdes.

Andre oplysninger:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til.

Forhold vedrørende bortskaffelse:

Må ikke udledes i miljøet. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER
IMDG

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Havforurenende stof: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

RID

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

ADR

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

ICAO (luftfart)

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

IATA

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

DOT

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

TDG

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

MEX

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

ADN

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Den Europæiske Union:****EU-REACH (1907/2006) – Oversigt over registrerede stoffer**

Kemisk navn	EU-REACH (1907/2006) – Oversigt over registrerede stoffer
Glycerol 56-81-5	Forekommer
Natriumazid 26628-22-8	Forekommer

Vær opmærksom på direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 92/85/EF om beskyttelse af gravide og ammende kvinder under arbejdet: Ikke relevant

Internationale registre:

TSCA: Ikke i overensstemmelse

DSL/NDSL: Ikke i overensstemmelse

EINECS/ELINCS: Ikke i overensstemmelse

ENCS: Ikke i overensstemmelse

IECSC: Ikke i overensstemmelse

KECL: Ikke i overensstemmelse

PICCS: Ikke i overensstemmelse

AICS: Ikke i overensstemmelse

INSQ: Ikke i overensstemmelse

Amerikanske føderale bestemmelser:
SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dette produkt indeholder ingen kemikalier, der er underlagt rapporteringskravene i den amerikanske lovgivning Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

Farekategorier i henhold til SARA 311/312

Akut sundhedsfare: Nej

Kronisk sundhedsfare: Nej

Brandfare: Nej

Fare for pludseligt overtryk: Nej

Fare for reaktioner: Nej

CWA (Clean Water Act)

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er regulerede som forurenende stoffer i henhold til den amerikanske lov Clean Water Act (40 CFR 122.21 og 40 CFR 122.42).

CERCLA

I den form, det leveres i, indeholder dette materiale et eller flere stoffer, der er regulerede som et farligt stof i henhold til den amerikanske lovgivning CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302).

Chemical name	Hazardous Substances RQs	CERCLA/SARA RQ	Reportable Quantity (RQ)
Sodium azide 26628-22-8	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser
California Proposition 65

Dette produkt indeholder ingen kemikalier, der er reguleret af Proposition 65.

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser om retten til information

Chemical name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Glycerol 56-81-5	X	X	X
Sodium azide 26628-22-8	X	X	X
Hydrogen chloride 7647-01-0	X	X	X

Amerikansk EPA-mærkning

EPA-pesticidregistreringsnummer: Ikke relevant

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for dette stof.

Australske bestemmelser

Se punkt 8 for oplysninger om nationale kontrolparametre.

Ikke klassificeret som et farligt stof i henhold til kriterierne fra Safe Work Australia – Globalt Harmoniseret System.

Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP). Klassificeret som en kontrolleret gift i henhold til Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP).

Giftkontrolnummer 4

Kemisk navn	Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP)	Giftkontrolnummer
Tris-(hydroxymethyl)aminomethan – 77-86-1	4 i blandinger til injektion, undtagen i blandinger der indeholder ≤ 3 % trometamol.	4

Regulering af større farer (planlægning vedr. ulykker/hændelser): Kontrollér, at licenskravene er opfyldt. Anførte farlige kemikalier.

Nationalt register over forurenende stoffer: Underlagt rapporteringskrav.

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGERYderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er efter vores bedste viden, information og tro korrekte på udgivelsestidspunktet. De indeholdte oplysninger er kun vejledende med henblik på sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udslip, og de kan ikke anses som en garanti eller en påstand om kvaliteten. Oplysningerne vedrører udelukkende det anførte materiale og gælder muligvis ikke for dette materiale, hvis det anvendes i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre det er anført i teksten.

Det er brugerens ansvar at sikre, at oplysningerne er passende og fuldstændige til den pågældende anvendelse af produktet. Brugeren bærer også ansvaret for at overholde gældende love og retningslinjer.

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1** Produktidentifikator

PCR Primers, AlloSeq® Tx Index Primers, AlloSeq Tx Probes
(Blanding)

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Reagens.

Anvendelser, der frarådes: Ingen tilgængelige oplysninger.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Se side 1

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION: PCR Primers**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008: Denne blanding er klassificeret som ufarlig.

Klassifikation i henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF: Denne blanding er ikke klassificeret som farlig i henhold til 1999/45/EF.

Dette kemikalie anses ikke for at være farligt i henhold til 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Klassificeret som et ufarligt stof eller en ufarlig blanding i henhold til kriterierne fra Safe Work Australia – Globalt Harmoniseret System (GHS).

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS].

Signalord:

Ingen

H-sætninger:

Ikke relevant

P-sætninger**EU (§28, 1272/2008) og amerikansk lovgivning:**

P101 – Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Farer, som ikke er klassificeret på anden vis (HNOC): Ikke relevant

2.3. Andre farer

Andre farer: Ingen kendte

Persistens og nedbrydelighed: Se punkt 12 for yderligere miljøoplysninger.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**3.1. Stoffer**

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Denne blanding er klassificeret som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS].

Andre oplysninger: Ingen tilgængelige oplysninger.

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt: Behandl symptomatisk.

Indånding: I tilfælde af symptomer skal personen flyttes til et sted med frisk luft. Kontakt en læge, hvis symptomerne varer ved.

Hudkontakt: Vask huden med vand og sæbe. Søg lægehjælp i tilfælde af irritation eller vedvarende irritation.

Øjenkontakt: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp i tilfælde af irritation eller vedvarende irritation.

Indtagelse: Søg lægehjælp.

Beskyttelse af førstehjælperen: Sørg for, at det sundhedsfaglige personale er informeret om det eller de involverede materialer, og at de træffer foranstaltninger til beskyttelse af sig selv.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Symptomer: Ingen tilgængelige oplysninger.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Information til læger: Behandl symptomatisk.

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Vand. Vandspray (tåge). Skum. Pulverslukker. Kuldioxid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

Farlige forbrændingsprodukter: Kulstofoxider.

Oplysninger om eksplosionsfare på grund af følsomhed over for mekaniske stød: Ingen.

Følsomhed over for statisk elektricitet: Ingen

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn i tilfælde af brand. Brug personlige værnemidler efter behov.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige sikkerhedsforanstaltninger Brug personlige værnemidler efter behov.

Til beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler i henhold til anbefalingerne under punkt 8. Hold unødvendigt personale på afstand.

Til andre end beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler efter behov.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udslip i kloakker, vandløb eller jordbunden. Se punkt 12 for yderligere miljøoplysninger.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning: Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis det kan gøres på sikker vis. Lav en dige langt foran væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse.

Metoder til oprensning: Brug personlige værnemidler efter behov. Udslip skal inddæmme og opsamles med ikke-brændbart og absorberende material (f.eks. sand, jord, kiselgur, vermiculit) og anbringes i en beholder med henblik på bortskaffelse i overensstemmelse med de lokale/nationale bestemmelser (se punkt 13).

Stort udslip. Forebyg udledning i afløb, kloakker og vandløb. Lav en dige langt foran væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer: Forurenede genstande og områder skal rengøres omhyggeligt i henhold til de gældende miljøbestemmelser.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 for yderligere oplysninger. Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

Punkt 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd vedrørende sikker håndtering: Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed. Brug personlige værnemidler efter behov.

Generelle hygiejneforanstaltninger: Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Beholderen skal være lukket og opbevares et tørt sted med god udluftning. Må kun opbevares i den originale beholder. Må ikke komme i nærheden af uforenelige materialer.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: reagens.

Metoder til risikostyring: De nødvendige oplysninger kan findes i dette materialesikkerhedsdatablad.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier: I den form det leveres, indeholder dette produkt ikke nogen farlige materialer med grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, der er fastlagt af de landespecifikke myndigheder.

DNEL (afledt nuleffektniveau): Ingen tilgængelige oplysninger.

PNEC (forventet nuleffektkoncentration): Ingen tilgængelige oplysninger.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Brusere, øjenbrusere, ventilationsanlæg.

Personlige værnemidler:

Øjen-/ansigtsværn: Bær beskyttelsesbriller med sideværn.

Handsker: Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj.

Hud- og kropsværn: Bær kemikaliebestandige handsker, fodtøj og beskyttelsestøj, der egner sig til eksponeringsrisikoen.

Åndedrætsværn: Der er ikke behov for værnemidler under normale anvendelsesbetingelser. Hvis grænseværdierne overskrides eller i tilfælde af irritation kan udluftning og evakuering være påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: De lokale myndigheder skal informeres i tilfælde af, at større udslip ikke kan inddæmmes.

Punkt 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Konsistens: Væske

Udseende: Farveløs væske

Lugt: Lugtfri

Lugtgrænse: Ingen oplysninger

Farve: Farveløs

Egenskab	Værdier	Bemærkninger
pH		Ingen tilgængelige oplysninger
Smeltepunkt/frysepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Kogepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Flammepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordampningshastighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Brændbarhed		Ingen tilgængelige oplysninger
Damptryk		Ingen tilgængelige oplysninger
Dampvægtfylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Relativ massefylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Vandopløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Opløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordelingskoefficient		Ingen tilgængelige oplysninger
Selvantændelsestemperatur		Ingen tilgængelige oplysninger
Nedbrydningstemperatur		Ingen tilgængelige oplysninger
Kinematisk viskositet		Ingen tilgængelige oplysninger
Dynamisk viskositet		Ingen tilgængelige oplysninger
Eksplorative egenskaber		Ingen tilgængelige oplysninger
Oxiderende egenskaber		Ingen tilgængelige oplysninger

9.2. Andre oplysninger

Blødgøringspunkt: Ingen tilgængelige oplysninger

Molekylvægt: Ingen tilgængelige oplysninger

VOC-indhold (%): Ingen tilgængelige oplysninger

Massefylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Vægtfylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportbetingelser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsbetingelser. Stabilt under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering: Farlig polymerisering forekommer ikke.

Risiko for farlige reaktioner: Ingen ved normal forarbejdning.

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen tilgængelige oplysninger.

10.4. Forhold der skal undgås

Ingen kendte baserende på de leverede oplysninger.

10.5. Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte baserende på de leverede oplysninger.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Produktoplysninger: Lav fare ved normal industriel eller erhvervsmæssig håndtering af uddannet personale.

Indånding: Under normale betingelser ved tilsigtet anvendelse forventes dette materiale ikke at udgøre en fare ved indånding.

Øjenkontakt: Direkte øjenkontakt kan forårsage forbigående irritation.

Hudkontakt. Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation.

Indtagelse: Der forventes ingen skadelige virkninger i mængder, der kan blive indtaget ved et uheld.

Hudætsning/-irritation: Ikke klassificeret.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Ikke klassificeret.

Sensibilisering: Ikke klassificeret.

Mutagenicitet: Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke klassificeret som kræftfremkaldende for mennesker. Dette produkt indeholder ikke kræftfremkaldende stoffer i henhold til OSHA, IARC eller NTP.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret.

Udviklingstoksicitet: Ikke klassificeret.

Teratogenicitet: Ikke klassificeret.

STOT – enkelt eksponering: Ikke klassificeret.

STOT – gentagen eksponering: Ikke klassificeret.

Målorganvirkninger: Ikke klassificeret.

Symptomer: Ingen kendte.

Fare ved indånding: Ikke klassificeret.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Indeholder 0% af komponenter, der indebærer ukendte farer for vandmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger.

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Affald fra rester/ubrugte produkter:**

Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Forurenede emballage:

Beholderen må ikke genbruges. Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK/AVV:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til. Regionale, nationale og lokale bestemmelser skal overholdes.

Andre oplysninger:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til.

Forhold vedrørende bortskaffelse:

Må ikke udledes i miljøet.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**IMDG**

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Havforurenende stof: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

RID

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

ADR

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

ICAO (luftfart)

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

IATA

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

DOT

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

TDG

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

MEX

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

ADN

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Den Europæiske Union:**

Vær opmærksom på direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen: Ikke relevant

Internationale registre:

TSCA: Ikke i overensstemmelse

DSL/NDL: Ikke i overensstemmelse

EINECS/ELINCS: Ikke i overensstemmelse

ENCS: Ikke i overensstemmelse

IECSC: Ikke i overensstemmelse

KECL: Ikke i overensstemmelse

PICCS: Ikke i overensstemmelse

AICS: Ikke i overensstemmelse

INSQ: Ikke i overensstemmelse

Amerikanske føderale bestemmelser:**SARA 313**

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dette produkt indeholder ingen kemikalier, der er underlagt rapporteringskravene i den amerikanske lovgivning Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

Farekategorier i henhold til SARA 311/312

Akut sundhedsfare: Nej

Kronisk sundhedsfare: Nej

Brandfare: Nej

Fare for pludseligt overtryk: Nej

Fare for reaktioner: Nej

CWA (Clean Water Act)

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er regulerede som forurenende stoffer i henhold til den amerikanske lov Clean Water Act (40 CFR 122.21 og 40 CFR 122.42).

CERCLA

I den form, det leveres i, indeholder dette materiale ingen stoffer, der er regulerede som farlige stoffer i henhold til den amerikanske lovgivning CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302) eller Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Særlige rapporteringskrav kan være gældende på lokalt, regionalt eller bundesstatsligt niveau vedrørende udslip af dette materiale.

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser**California Proposition 65**

Dette produkt indeholder ingen kemikalier, der er reguleret af Proposition 65.

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser om retten til information

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er reguleret af bundesstatslige bestemmelser om retten til information.

Amerikansk EPA-mærkning

EPA-pesticidregistreringsnummer: Ikke relevant

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for dette stof.

Australske bestemmelser

Se punkt 8 for oplysninger om nationale kontrolparametre.

Ikke klassificeret som et farligt stof i henhold til kriterierne fra Safe Work Australia – Globalt Harmoniseret System.

Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP): Der er ikke tildelt et giftkontrolnummer.

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGERYderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er efter vores bedste viden, information og tro korrekte på udgivelsestidspunktet. De indeholdte oplysninger er kun vejledende med henblik på sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udslip, og de kan ikke anses som en garanti eller en påstand om kvaliteten. Oplysningerne vedrører udelukkende det anførte materiale og gælder muligvis ikke for dette materiale, hvis det anvendes i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre det er anført i teksten.

Det er brugerens ansvar at sikre, at oplysningerne er passende og fuldstændige til den pågældende anvendelse af produktet. Brugeren bærer også ansvaret for at overholde gældende love og retningslinjer.

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1** Produktidentifikator

Capture Wash Buffer
(Blanding)

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Reagens.

Anvendelser, der frarådes: Ingen tilgængelige oplysninger.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Se side 1

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION: Capture Wash Buffer**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008: Denne blanding er klassificeret som ufarlig.

Dette kemikalie anses ikke for at være farligt i henhold til 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Klassificeret som et ufarligt stof eller en ufarlig blanding i henhold til kriterierne fra Safe Work Australia – Globalt Harmoniseret System (GHS).

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS].

Signalord:

Ingen

H-sætninger:

Ikke relevant

P-sætninger**EU (§28, 1272/2008) og amerikansk lovgivning:**

Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed.

P101 – Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P273 – Undgå udledning til miljøet.

P391 – Udslip opsamles.

P501 – Indholdet/beholdere bortskaffes i overensstemmelse med de gældende lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.

Farer, som ikke er klassificeret på anden vis (HNOC): Ikke relevant

2.3. Andre farer

Andre farer: Ingen kendte

Persistens og nedbrydelighed: Se punkt 12 for yderligere miljøoplysninger.

Andre oplysninger: 49,3 % af blandingen består af indholdsstoffer med ukendt toksicitet.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**3.1. Stoffer**

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Denne blanding er klassificeret som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS].

Chemical name	CAS No	Weight-%
Tris-(hydroxymethyl)aminomethane	77-86-1	0 - 10%

The product contains no substances which at their given concentration, are considered to be hazardous to health

Andre oplysninger: Ingen tilgængelige oplysninger.

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelt: Behandl symptomatisk.

Indånding: I tilfælde af symptomer skal personen flyttes til et sted med frisk luft. Kontakt en læge, hvis symptomerne varer ved.

Hudkontakt. Vask huden med vand og sæbe. Søg lægehjælp i tilfælde af irritation eller vedvarende irritation.

Øjenkontakt: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp i tilfælde af irritation eller vedvarende irritation.

Indtagelse: Søg lægehjælp.

Beskyttelse af førstehjælperen: Sørg for, at det sundhedsfaglige personale er informeret om det eller de involverede materialer, og at de træffer foranstaltninger til beskyttelse af sig selv.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Symptomer: Ingen tilgængelige oplysninger.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Information til læger: Behandl symptomatisk.

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Vand. Vandspray (tåge). Skum. Pulverslukker. Kuldioxid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

Farlige forbrændingsprodukter: Kulstofoxider.

Oplysninger om eksplosionsfare på grund af følsomhed over for mekaniske stød: Ingen.

Følsomhed over for statisk elektricitet: Ingen.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn i tilfælde af brand. Brug personlige værnemidler efter behov.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Personlige sikkerhedsforanstaltninger Brug personlige værnemidler efter behov.

Til beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler i henhold til anbefalingerne under punkt 8. Hold unødvendigt personale på afstand.

Til andre end beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler efter behov.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udslip i kloakker, vandløb eller jordbunden. Se punkt 12 for yderligere miljøoplysninger.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning: Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis det kan gøres på sikker vis. Lav en dige langt foran væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse.

Metoder til oprensning: Brug personlige værnemidler efter behov. Udslip skal inddæmmes og opsamles med ikke-brændbart og absorberende material (f.eks. sand, jord, kiselgur, vermiculit) og anbringes i en beholder med henblik på bortskaffelse i overensstemmelse med de lokale/nationale bestemmelser (se punkt 13).

Stort udslip. Forebyg udledning i afløb, kloakker og vandløb. Lav en dige langt foran væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer: Forurenede genstande og områder skal rengøres omhyggeligt i henhold til de gældende miljøbestemmelser.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 for yderligere oplysninger. Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

Punkt 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd vedrørende sikker håndtering: Brug personlige værnemidler efter behov. Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede rum.

Generelle hygiejneforanstaltninger: Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Beholderen skal være lukket og opbevares et tørt sted med god udluftning. Må kun opbevares i den originale beholder. Må ikke komme i nærheden af uforenelige materialer.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: reagens.

Metoder til risikostyring: De nødvendige oplysninger kan findes i dette materialesikkerhedsdatablad.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier: I den form det leveres, indeholder dette produkt ikke nogen farlige materialer med grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, der er fastlagt af de landespecifikke myndigheder.

DNEL (afledt nuleffektniveau): Ingen tilgængelige oplysninger.

PNEC (forventet nuleffektkoncentration): Ingen tilgængelige oplysninger.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Brusere, øjenbrusere, ventilationsanlæg.

Personlige værnemidler:

Øjen-/ansigtsværn: Bær beskyttelsesbriller med sideværn.

Handsker: Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj.

Hud- og kropsværn: Bær kemikaliebestandige handsker, fodtøj og beskyttelsestøj, der egner sig til eksponeringsrisikoen.

Åndedrætsværn: Der er ikke behov for værnemidler under normale anvendelsesbetingelser. Hvis grænseværdierne overskrides eller i tilfælde af irritation kan udluftning og evakuering være påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: De lokale myndigheder skal informeres i tilfælde af, at større udslip ikke kan inddæmmes.

Punkt 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER
9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Konsistens: Væske

Udseende: Farveløs væske

Lugt: Lugtfri

Lugtgrænse: Ingen oplysninger

Farve: Farveløs

Egenskab	Værdier	Bemærkninger
pH		Ingen tilgængelige oplysninger
Smeltepunkt/frysepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Kogepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Flammepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordampningshastighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Brændbarhed		Ingen tilgængelige oplysninger
Damptryk		Ingen tilgængelige oplysninger
Dampvægtfylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Relativ massefylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Vandopløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Opløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordelingskoefficient		Ingen tilgængelige oplysninger
Selvantændelsestemperatur		Ingen tilgængelige oplysninger
Nedbrydningstemperatur		Ingen tilgængelige oplysninger
Kinematisk viskositet		Ingen tilgængelige oplysninger
Dynamisk viskositet		Ingen tilgængelige oplysninger
Eksplorative egenskaber		Ingen tilgængelige oplysninger
Oxiderende egenskaber		Ingen tilgængelige oplysninger

9.2. Andre oplysninger

Blødgøringspunkt: Ingen tilgængelige oplysninger

Molekylvægt: Ingen tilgængelige oplysninger

VOC-indhold (%): Ingen tilgængelige oplysninger

Massefylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Vægtfylde: 1

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportbetingelser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsbetingelser. Stabilt under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering: Farlig polymerisering forekommer ikke.

Risiko for farlige reaktioner: Ingen ved normal forarbejdning.

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen tilgængelige oplysninger.

10.4. Forhold der skal undgås

Ingen kendte baserende på de leverede oplysninger.

10.5. Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte baserende på de leverede oplysninger.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Produktoplysninger: Lav fare ved normal industriel eller erhvervsmæssig håndtering af uddannet personale.

Indånding: Under normale betingelser ved tilsigtet anvendelse forventes dette materiale ikke at udgøre en fare ved indånding.

Øjenkontakt: Direkte øjenkontakt kan forårsage forbigående irritation.

Hudkontakt. Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation.

Indtagelse: Der forventes ingen skadelige virkninger i mængder, der kan blive indtaget ved et uheld.

Hudætsning/-irritation: Ikke klassificeret.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Ikke klassificeret.

Sensibilisering: Ikke klassificeret.

Mutagenicitet: Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke klassificeret som kræftfremkaldende for mennesker. Dette produkt indeholder ikke kræftfremkaldende stoffer i henhold til OSHA, IARC eller NTP.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret.

Udviklingstoksicitet: Ikke klassificeret.

Teratogenicitet: Ikke klassificeret.

STOT – enkelt eksponering: Ikke klassificeret.

STOT – gentagen eksponering: Ikke klassificeret.

Målorganvirkninger: Ikke klassificeret.

Symptomer: Ingen kendte.

Fare ved indånding: Ikke klassificeret.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

Produktets status med henblik på akvatisk toksicitet: Anses ikke for at være skadeligt for vandlevende organismer.

Indeholder 50 % af komponenter, der indebærer ukendte farer for vandmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger.

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Affald fra rester/ubrugte produkter:**

Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Forurenede emballage:

Beholderen må ikke genbruges. Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK/AVV:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til. Regionale, nationale og lokale bestemmelser skal overholdes.

Andre oplysninger:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til.

Forhold vedrørende bortskaffelse:

Må ikke udledes i miljøet. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**IMDG**

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Havforurenende stof: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

RID

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

ADR

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

ICAO (luftfart)

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

IATA

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

DOT

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

TDG

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

MEX

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret
Miljøfarligt: Ikke relevant
Særlige forsigtighedsregler: Ingen

ADN

UN/ID-nr.: Ikke reguleret
Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret
Fareklasse: Ikke reguleret
Emballagegruppe: Ikke reguleret
Miljøfarligt: Ikke relevant
Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Den Europæiske Union:**

Vær opmærksom på direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen: Ikke relevant

Internationale registre:

TSCA: Ikke i overensstemmelse

DSL/NDL: Ikke i overensstemmelse

EINECS/ELINCS: I overensstemmelse

ENCS: Ikke i overensstemmelse

IECSC: Ikke i overensstemmelse

KECL: Ikke i overensstemmelse

PICCS: Ikke i overensstemmelse

AICS: Ikke i overensstemmelse

INSQ: Dette produkt er i overensstemmelse med INSQ.

Amerikanske føderale bestemmelser:**SARA 313**

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dette produkt indeholder ingen kemikalier, der er underlagt rapporteringskravene i den amerikanske lovgivning Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

Farekategorier i henhold til SARA 311/312

Akut sundhedsfare: Nej

Kronisk sundhedsfare: Nej

Brandfare: Nej

Fare for pludseligt overtryk: Nej

Fare for reaktioner: Nej

CWA (Clean Water Act)

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er regulerede som forurenende stoffer i henhold til den amerikanske lov Clean Water Act (40 CFR 122.21 og 40 CFR 122.42).

CERCLA

I den form, det leveres i, indeholder dette materiale ingen stoffer, der er regulerede som farlige stoffer i henhold til den amerikanske lovgivning CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302) eller Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355).

Særlige rapporteringskrav kan være gældende på lokalt, regionalt eller bundesstatsligt niveau vedrørende udslip af dette materiale.

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser**California Proposition 65**

Dette produkt indeholder ingen kemikalier, der er reguleret af Proposition 65.

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser om retten til information

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er reguleret af bundesstatslige bestemmelser om retten til information.

Amerikansk EPA-mærkning

EPA-pesticidregistreringsnummer: Ikke relevant

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for dette stof.

Australske bestemmelser

Se punkt 8 for oplysninger om nationale kontrolparametre.

Ikke klassificeret som et farligt stof i henhold til kriterierne fra Safe Work Australia – Globalt Harmoniseret System.

Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP): Klassificeret som en kontrolleret gift i henhold til Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP).

Giftkontrolnummer: 4

Chemical name	Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP)	Poison Schedule Number
Tris-(hydroxymethyl)aminomethane - 77-86-1	4: in preparations for injection except in preparations containing $\leq 3\%$ of Trometamol	4

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGERYderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er efter vores bedste viden, information og tro korrekte på udgivelsestidspunktet. De indeholdte oplysninger er kun vejledende med henblik på sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udslip, og de kan ikke anses som en garanti eller en påstand om kvaliteten. Oplysningerne vedrører udelukkende det anførte materiale og gælder muligvis ikke for dette materiale, hvis det anvendes i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre det er anført i teksten.

Det er brugerens ansvar at sikre, at oplysningerne er passende og fuldstændige til den pågældende anvendelse af produktet. Brugeren bærer også ansvaret for at overholde gældende love og retningslinjer.

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1** Produktidentifikator**Capture Elution Buffer 1**
(Blanding)**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**

Reagens

Anvendelser, der frarådes: Ingen tilgængelige oplysninger.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Se side 1

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION: Capture Elution Buffer 1**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008: Denne blanding er klassificeret som ufarlig.

Dette kemikalie anses ikke for at være farligt i henhold til 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Klassificeret som et ufarligt stof eller en ufarlig blanding i henhold til kriterierne fra Safe Work Australia – Globalt Harmoniseret System (GHS).

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS].

Signalord:

Ingen

H-sætninger:

Ikke relevant

P-sætninger**EU (§28, 1272/2008) og amerikansk lovgivning:**

Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed.

P101 – Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P273 – Undgå udledning til miljøet.

P391 – Udslip opsamles.

P501 – Indholdet/beholdere bortskaffes i overensstemmelse med de gældende lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.

Farer, som ikke er klassificeret på anden vis (HNOC): Ikke relevant

2.3. Andre farer

Andre farer: Ingen kendte

Persistens og nedbrydelighed: Se punkt 12 for yderligere miljøoplysninger.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**3.1. Stoffer**

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Denne blanding er klassificeret som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS].

Andre oplysninger: Ingen tilgængelige oplysninger.

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelt: Behandl symptomatisk.

Indånding: I tilfælde af symptomer skal personen flyttes til et sted med frisk luft. Kontakt en læge, hvis symptomerne varer ved.

Hudkontakt: Vask huden med vand og sæbe. Søg lægehjælp i tilfælde af irritation eller vedvarende irritation.

Øjenkontakt: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp i tilfælde af irritation eller vedvarende irritation.

Indtagelse: Søg lægehjælp.

Beskyttelse af førstehjælperen: Sørg for, at det sundhedsfaglige personale er informeret om det eller de involverede materialer, og at de træffer foranstaltninger til beskyttelse af sig selv.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Symptomer: Ingen tilgængelige oplysninger.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Information til læger: Behandl symptomatisk.

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Vand. Vandspray (tåge). Skum. Pulverslukker. Kuldioxid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen kendte.

Oplysninger om eksplosionsfare på grund af følsomhed over for mekaniske stød: Ingen.

Følsomhed over for statisk elektricitet: Ingen

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn i tilfælde af brand. Brug personlige værnemidler efter behov.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Personlige sikkerhedsforanstaltninger Brug personlige værnemidler efter behov.

Til beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler i henhold til anbefalingerne under punkt 8. Hold unødvendigt personale på afstand.

Til andre end beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler efter behov.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udslip i kloakker, vandløb eller jordbunden. Se punkt 12 for yderligere miljøoplysninger.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning: Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis det kan gøres på sikker vis. Lav en dige langt foran væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse.

Metoder til oprensning: Brug personlige værnemidler efter behov. Udslip skal inddæmme og opsamles med ikke-brændbart og absorberende material (f.eks. sand, jord, kiselgur, vermiculit) og anbringes i en beholder med henblik på bortskaffelse i overensstemmelse med de lokale/nationale bestemmelser (se punkt 13).

Stort udslip. Forebyg udledning i afløb, kloakker og vandløb. Lav en dige langt foran væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer: Forurenede genstande og områder skal rengøres omhyggeligt i henhold til de gældende miljøbestemmelser.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 for yderligere oplysninger. Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

Punkt 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd vedrørende sikker håndtering: Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed. Brug personlige værnemidler efter behov.

Generelle hygiejneforanstaltninger: Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Beholderen skal være lukket og opbevares et tørt sted med god udluftning. Må kun opbevares i den originale beholder. Må ikke komme i nærheden af uforenelige materialer.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: reagens.

Metoder til risikostyring: De nødvendige oplysninger kan findes i dette materialesikkerhedsdatablad.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier: I den form det leveres, indeholder dette produkt ikke nogen farlige materialer med grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, der er fastlagt af de landespecifikke myndigheder.

DNEL (afledt nuleffektniveau): Ingen tilgængelige oplysninger.

PNEC (forventet nuleffekt-koncentration): Ingen tilgængelige oplysninger.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Brusere, øjenbrusere, ventilationsanlæg.

Personlige værnemidler:

Øjen-/ansigtsværn: Bær beskyttelsesbriller med sideværn.

Handsker: Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj.

Hud- og kropsværn: Bær kemikaliebestandige handsker, fodtøj og beskyttelsestøj, der egner sig til eksponeringsrisikoen.

Åndedrætsværn: Der er ikke behov for værnemidler under normale anvendelsesbetingelser. Hvis grænseværdierne overskrides eller i tilfælde af irritation kan udluftning og evakuering være påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af udslip, spredning og eksponering. Udledning i miljøet skal undgås. De lokale myndigheder skal informeres i tilfælde af, at større udslip ikke kan inddæmmes.

Punkt 9: FYSISKE-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Konsistens: Væske

Udseende: Farveløs væske

Lugt: Lugtfri

Lugtgrænse: Ingen oplysninger

Farve: Farveløs

Egenskab	Værdier	Bemærkninger
pH		Ingen tilgængelige oplysninger
Smeltepunkt/frysepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Kogepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Flammepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordampningshastighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Brændbarhed		Ingen tilgængelige oplysninger
Damptryk		Ingen tilgængelige oplysninger
Dampvægtfylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Relativ massefylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Vandopløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Opløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordelingskoefficient		Ingen tilgængelige oplysninger
Selvantændelsestemperatur		Ingen tilgængelige oplysninger
Nedbrydningstemperatur		Ingen tilgængelige oplysninger
Kinematisk viskositet		Ingen tilgængelige oplysninger
Dynamisk viskositet		Ingen tilgængelige oplysninger
Eksplorative egenskaber		Ingen tilgængelige oplysninger
Oxiderende egenskaber		Ingen tilgængelige oplysninger

9.2. Andre oplysninger

Blødgøringspunkt: Ingen tilgængelige oplysninger

Molekylvægt: Ingen tilgængelige oplysninger

VOC-indhold (%): Ingen tilgængelige oplysninger

Massefylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Vægtfylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportbetingelser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsbetingelser. Stabilt under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering: Farlig polymerisering forekommer ikke.

Risiko for farlige reaktioner: Ingen ved normal forarbejdning.

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen tilgængelige oplysninger.

10.4. Forhold der skal undgås

Ingen kendte baserende på de leverede oplysninger.

10.5. Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte baserende på de leverede oplysninger.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Produktoplysninger: Lav fare ved normal industriel eller erhvervsmæssig håndtering af uddannet personale.

Indånding: Under normale betingelser ved tilsigtet anvendelse forventes dette materiale ikke at udgøre en fare ved indånding.

Øjenkontakt: Direkte øjenkontakt kan forårsage forbigående irritation.

Hudkontakt. Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation.

Indtagelse: Der forventes ingen skadelige virkninger i mængder, der kan blive indtaget ved et uheld.

Hudætsning/-irritation: Ikke klassificeret.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Ikke klassificeret.

Sensibilisering: Ikke klassificeret.

Mutagenicitet: Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke klassificeret som kræftfremkaldende for mennesker. Dette produkt indeholder ikke kræftfremkaldende stoffer i henhold til OSHA, IARC eller NTP.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret.

Udviklingstoksicitet: Ikke klassificeret.

Teratogenicitet: Ikke klassificeret.

STOT – enkelt eksponering: Ikke klassificeret.

STOT – gentagen eksponering: Ikke klassificeret.

Målorganvirkninger: Ikke klassificeret.

Symptomer: Ingen kendte.

Fare ved indånding: Ikke klassificeret.

Ukendt akut toksicitet: 0,1 % af blandingen består af indholdsstoffer med ukendt toksicitet.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

Produktets status med henblik på akvatisk toksicitet: Anses ikke for at være skadeligt for vandlevende organismer. Indeholder 0,2 % af komponenter, der indebærer ukendte farer for vandmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Affald fra rester/ubrugte produkter:**

Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Forurenede emballage:

Beholderen må ikke genbruges. Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK/AVV:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til. Regionale, nationale og lokale bestemmelser skal overholdes.

Andre oplysninger:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til.

Forhold vedrørende bortskaffelse:

Må ikke udledes i miljøet. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**IMDG**

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Havforurenende stof: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

RID

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

ADR

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

ICAO (luftfart)

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

IATA

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

DOT

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

TDG

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

MEX

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

ADN

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Den Europæiske Union:

Vær opmærksom på direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 92/85/EF om beskyttelse af gravide og ammende kvinder under arbejdet: Ikke relevant

Internationale registre:

TSCA: I overensstemmelse

DSL/NDL: I overensstemmelse

EINECS/ELINCS: I overensstemmelse

ENCS: Ikke i overensstemmelse

IECSC: I overensstemmelse

KECL: I overensstemmelse

PICCS: I overensstemmelse

AICS: I overensstemmelse

INSQ: Dette produkt er i overensstemmelse med INSQ.

Amerikanske føderale bestemmelser:

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dette produkt indeholder ingen kemikalier, der er underlagt rapporteringskravene i den amerikanske lovgivning Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

Farekategorier i henhold til SARA 311/312

Akut sundhedsfare: Nej

Kronisk sundhedsfare: Nej

Brandfare: Nej

Fare for pludseligt overtryk: Nej

Fare for reaktioner: Nej

CWA (Clean Water Act)

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er regulerede som forurenende stoffer i henhold til den amerikanske lov Clean Water Act (40 CFR 122.21 og 40 CFR 122.42).

CERCLA

I den form, det leveres i, indeholder dette materiale ingen stoffer, der er regulerede som farlige stoffer i henhold til den amerikanske lovgivning CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302) eller Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Særlige rapporteringskrav kan være gældende på lokalt, regionalt eller bundesstatsligt niveau vedrørende udslip af dette materiale.

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser

California Proposition 65

Dette produkt indeholder ingen kemikalier, der er reguleret af Proposition 65.

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser om retten til information

Chemical name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Water 7732-18-5	-	-	X

Amerikansk EPA-mærkning

EPA-pesticidregistreringsnummer: Ikke relevant

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for dette stof.

Australske bestemmelser

Se punkt 8 for oplysninger om nationale kontrolparametre.

Ikke klassificeret som et farligt stof i henhold til kriterierne fra Safe Work Australia – Globalt Harmoniseret System.

Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP): Der er ikke tildelt et giftkontrolnummer.

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGERYderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er efter vores bedste viden, information og tro korrekte på udgivelsestidspunktet. De indeholdte oplysninger er kun vejledende med henblik på sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udslip, og de kan ikke anses som en garanti eller en påstand om kvaliteten. Oplysningerne vedrører udelukkende det anførte materiale og gælder muligvis ikke for dette materiale, hvis det anvendes i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre det er anført i teksten.

Det er brugerens ansvar at sikre, at oplysningerne er passende og fuldstændige til den pågældende anvendelse af produktet. Brugeren bærer også ansvaret for at overholde gældende love og retningslinjer.

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1** Produktidentifikator

Resuspension Buffer
(Blanding)

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Reagens

Anvendelser, der frarådes: Ingen tilgængelige oplysninger.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Se side 1

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION: Resuspension Buffer**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008: Denne blanding er klassificeret som ufarlig.

Dette kemikalie anses ikke for at være farligt i henhold til 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Klassificeret som et ufarligt stof eller en ufarlig blanding i henhold til kriterierne fra Safe Work Australia – Globalt Harmoniseret System (GHS).

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS].

Signalord:

Ingen

H-sætninger:

Ikke relevant

P-sætninger**EU (§28, 1272/2008) og amerikansk lovgivning:**

Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed.

P101 – Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P273 – Undgå udledning til miljøet.

P391 – Udslip opsamles.

P501 – Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med de gældende lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.

Farer, som ikke er klassificeret på anden vis (HNOC): Ikke relevant

2.3. Andre farer

Andre farer: Ingen kendte

Persistens og nedbrydelighed: Se punkt 12 for yderligere miljøoplysninger.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**3.1. Stoffer**

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Denne blanding er klassificeret som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS].

Andre oplysninger: Ingen tilgængelige oplysninger.

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelt: Behandl symptomatisk.

Indånding: I tilfælde af symptomer skal personen flyttes til et sted med frisk luft. Kontakt en læge, hvis symptomerne varer ved.

Hudkontakt. Vask huden med vand og sæbe. Søg lægehjælp i tilfælde af irritation eller vedvarende irritation.

Øjenkontakt: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp i tilfælde af irritation eller vedvarende irritation.

Indtagelse: Søg lægehjælp.

Beskyttelse af førstehjælperen: Sørg for, at det sundhedsfaglige personale er informeret om det eller de involverede materialer, og at de træffer foranstaltninger til beskyttelse af sig selv.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Symptomer: Ingen tilgængelige oplysninger.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Information til læger: Behandl symptomatisk.

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Vand. Vandspray (tåge). Skum. Pulverslukker. Kuldioxid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen kendte.

Oplysninger om eksplosionsfare på grund af følsomhed over for mekaniske stød: Ingen.

Følsomhed over for statisk elektricitet: Ingen

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn i tilfælde af brand. Brug personlige værnemidler efter behov.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Personlige sikkerhedsforanstaltninger Brug personlige værnemidler efter behov.

Til beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler i henhold til anbefalingerne under punkt 8. Hold unødvendigt personale på afstand.

Til andre end beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler efter behov.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Se punkt 12 for yderligere miljøoplysninger.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning: Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis det kan gøres på sikker vis. Lav en dige langt foran væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse.

Metoder til oprensning: Brug personlige værnemidler efter behov. Udslip skal inddæmmes og opsamles med ikke-brændbart og absorberende material (f.eks. sand, jord, kiselgur, vermiculit) og anbringes i en beholder med henblik på bortskaffelse i overensstemmelse med de lokale/nationale bestemmelser (se punkt 13).

Stort udslip. Forebyg udledning i afløb, kloaker og vandløb. Lav en dige langt foran væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer: Forurenede genstande og områder skal rengøres omhyggeligt i henhold til de gældende miljøbestemmelser.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 for yderligere oplysninger. Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

Punkt 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd vedrørende sikker håndtering: Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed. Brug personlige værnemidler efter behov.

Generelle hygiejneforanstaltninger: Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Beholderen skal være lukket og opbevares et tørt sted med god udluftning. Må kun opbevares i den originale beholder. Må ikke komme i nærheden af uforenelige materialer.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: reagens.

Metoder til risikostyring: De nødvendige oplysninger kan findes i dette materialesikkerhedsdatablad.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier: I den form det leveres, indeholder dette produkt ikke nogen farlige materialer med grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, der er fastlagt af de landespecifikke myndigheder.

DNEL (afledt nuleffektniveau): Ingen tilgængelige oplysninger.

PNEC (forventet nuleffektconcentration): Ingen tilgængelige oplysninger.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Brusere, øjenbrusere, ventilationsanlæg.

Personlige værnemidler:

Øjen-/ansigtsværn: Bær beskyttelsesbriller med sideværn.

Handsker: Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj.

Hud- og kropsværn: Bær kemikaliebestandige handsker, fodtøj og beskyttelsestøj, der egner sig til eksponeringsrisikoen.

Åndedrætsværn: Der er ikke behov for værnemidler under normale anvendelsesbetingelser. Hvis grænseværdierne overskrides eller i tilfælde af irritation kan udluftning og evakuering være påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af udslip, spredning og eksponering. Udledning i miljøet skal undgås. De lokale myndigheder skal informeres i tilfælde af, at større udslip ikke kan inddæmmes.

Punkt 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Konsistens: Væske

Udseende: Farveløs væske

Lugt: Lugtfri

Lugtgrænse: Ingen oplysninger

Farve: Farveløs

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Bemærkninger</u>
pH		8,5
Smeltepunkt/frysepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Kogepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Flammepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordampningshastighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Brændbarhed		Ingen tilgængelige oplysninger
Damptryk		Ingen tilgængelige oplysninger
Dampvægtfylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Relativ massefylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Vandopløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Opløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordelingskoefficient		Ingen tilgængelige oplysninger
Selvantændelsestemperatur		Ingen tilgængelige oplysninger
Nedbrydningstemperatur		Ingen tilgængelige oplysninger
Kinematisk viskositet		Ingen tilgængelige oplysninger
Dynamisk viskositet		Ingen tilgængelige oplysninger
Eksplorative egenskaber		Ingen tilgængelige oplysninger
Oxiderende egenskaber		Ingen tilgængelige oplysninger

9.2. Andre oplysninger

Blødgøringspunkt: Ingen tilgængelige oplysninger

Molekylvægt: Ingen tilgængelige oplysninger

VOC-indhold (%): Ingen tilgængelige oplysninger

Massefylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Vægtfylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportbetingelser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsbetingelser. Stabilt under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering: Farlig polymerisering forekommer ikke.

Risiko for farlige reaktioner: Ingen ved normal forarbejdning.

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen tilgængelige oplysninger.

10.4. Forhold der skal undgås

Ingen kendte baserende på de leverede oplysninger.

10.5. Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte baserende på de leverede oplysninger.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Produktoplysninger: Lav fare ved normal industriel eller erhvervsmæssig håndtering af uddannet personale.

Indånding: Under normale betingelser ved tilsigtet anvendelse forventes dette materiale ikke at udgøre en fare ved indånding.

Øjenkontakt: Direkte øjenkontakt kan forårsage forbigående irritation.

Hudkontakt. Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation.

Indtagelse: Der forventes ingen skadelige virkninger i mængder, der kan blive indtaget ved et uheld.

Hudætsning/-irritation: Ikke klassificeret.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Ikke klassificeret.

Sensibilisering: Ikke klassificeret.

Mutagenicitet: Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke klassificeret som kræftfremkaldende for mennesker. Dette produkt indeholder ikke kræftfremkaldende stoffer i henhold til OSHA, IARC eller NTP.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret.

Udviklingstoksicitet: Ikke klassificeret.

Teratogenicitet: Ikke klassificeret.

STOT – enkelt eksponering: Ikke klassificeret.

STOT – gentagen eksponering: Ikke klassificeret.

Målorganvirkninger: Ikke klassificeret.

Symptomer: Ingen kendte.

Fare ved indånding: Ikke klassificeret.

Ukendt akut toksicitet: 1 % af blandingen består af indholdsstoffer med ukendt toksicitet.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

Produktets status med henblik på akvatisk toksicitet: Anses ikke for at være skadeligt for vandlevende organismer.

Indeholder 1% af komponenter, der indebærer ukendte farer for vandmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Affald fra rester/ubrugte produkter:**

Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Forurenet emballage:

Beholderen må ikke genbruges. Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK/AVV:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til. Regionale, nationale og lokale bestemmelser skal overholdes.

Andre oplysninger:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til.

Forhold vedrørende bortskaffelse:

Må ikke udledes i miljøet. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**IMDG**

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Havforurenende stof: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

RID

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

ADR

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

ICAO (luftfart)

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

IATA

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

DOT

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

TDG

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

MEX

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret
Miljøfarligt: Ikke relevant
Særlige forsigtighedsregler: Ingen

ADN

UN/ID-nr.: Ikke reguleret
Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret
Fareklasse: Ikke reguleret
Emballagegruppe: Ikke reguleret
Miljøfarligt: Ikke relevant
Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Den Europæiske Union:**

Vær opmærksom på direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 92/85/EF om beskyttelse af gravide og ammende kvinder under arbejdet: Ikke relevant

Internationale registre:

TSCA: I overensstemmelse

DSL/NDSL: I overensstemmelse

EINECS/ELINCS: I overensstemmelse

ENCS: Ikke i overensstemmelse

IECSC: I overensstemmelse

KECL: I overensstemmelse

PICCS: I overensstemmelse

AICS: I overensstemmelse

INSQ: Dette produkt er i overensstemmelse med INSQ.

Amerikanske føderale bestemmelser:**SARA 313**

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dette produkt indeholder ingen kemikalier, der er underlagt rapporteringskravene i den amerikanske lovgivning Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

Farekategorier i henhold til SARA 311/312

Akut sundhedsfare: Nej

Kronisk sundhedsfare: Nej

Brandfare: Nej

Fare for pludseligt overtryk: Nej

Fare for reaktioner: Nej

CWA (Clean Water Act)

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er regulerede som forurenende stoffer i henhold til den amerikanske lov Clean Water Act (40 CFR 122.21 og 40 CFR 122.42).

CERCLA

I den form, det leveres i, indeholder dette materiale ingen stoffer, der er regulerede som farlige stoffer i henhold til den amerikanske lovgivning CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation

and Liability Act) (40 CFR 302) eller Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Særlige rapporteringskrav kan være gældende på lokalt, regionalt eller bundesstatsligt niveau vedrørende udslip af dette materiale.

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser**California Proposition 65**

Dette produkt indeholder ingen kemikalier, der er reguleret af Proposition 65.

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser om retten til information

Chemical name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Water 7732-18-5	-	-	X

Amerikansk EPA-mærkning

EPA-pesticidregistreringsnummer: Ikke relevant

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for dette stof.

Australske bestemmelser

Se punkt 8 for oplysninger om nationale kontrolparametre.

Ikke klassificeret som et farligt stof i henhold til kriterierne fra Safe Work Australia – Globalt Harmoniseret System.

Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP): Der er ikke tildelt et giftkontrolnummer.

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGERYderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er efter vores bedste viden, information og tro korrekte på udgivelsestidspunktet. De indeholdte oplysninger er kun vejledende med henblik på sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udslip, og de kan ikke anses som en garanti eller en påstand om kvaliteten. Oplysningerne vedrører udelukkende det anførte materiale og gælder muligvis ikke for dette materiale, hvis det anvendes i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre det er anført i teksten.

Det er brugerens ansvar at sikre, at oplysningerne er passende og fuldstændige til den pågældende anvendelse af produktet. Brugeren bærer også ansvaret for at overholde gældende love og retningslinjer.

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1** Produktidentifikator

Hybridisation Buffer 2
(Blanding)

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Reagens

Anvendelser, der frarådes: Ingen tilgængelige oplysninger.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Se side 1.

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION: Hybridisation Buffer 2**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008: Denne blanding er klassificeret som ufarlig.

Dette kemikalie anses ikke for at være farligt i henhold til 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Klassificeret som et ufarligt stof eller en ufarlig blanding i henhold til kriterierne fra Safe Work Australia – Globalt Harmoniseret System (GHS).

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS].

Signalord:

Ingen

H-sætninger:

Ikke relevant

P-sætninger**EU (§28, 1272/2008) og amerikansk lovgivning:**

Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed.

P101 – Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Farer, som ikke er klassificeret på anden vis (HNOC): Ikke relevant

2.3. Andre farer

Andre farer: Ingen kendte

Persistens og nedbrydelighed: Se punkt 12 for yderligere miljøoplysninger.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**3.1. Stoffer**

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Denne blanding er klassificeret som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS].

Andre oplysninger: Ingen tilgængelige oplysninger.

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelt: Behandl symptomatisk.

Indånding: I tilfælde af symptomer skal personen flyttes til et sted med frisk luft. Kontakt en læge, hvis symptomerne varer ved.

Hudkontakt: Vask huden med vand og sæbe. Søg lægehjælp i tilfælde af irritation eller vedvarende irritation.

Øjenkontakt: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp i tilfælde af irritation eller vedvarende irritation.

Indtagelse: Søg lægehjælp.

Beskyttelse af førstehjælperen: Sørg for, at det sundhedsfaglige personale er informeret om det eller de involverede materialer, og at de træffer foranstaltninger til beskyttelse af sig selv.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Symptomer: Ingen tilgængelige oplysninger.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Information til læger: Behandl symptomatisk.

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Vand. Vandspray (tåge). Skum. Pulverslukker. Kuldioxid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen kendte.

Oplysninger om eksplosionsfare på grund af følsomhed over for mekaniske stød: Ingen.

Følsomhed over for statisk elektricitet: Ingen

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn i tilfælde af brand. Brug personlige værnemidler efter behov.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Personlige sikkerhedsforanstaltninger Brug personlige værnemidler efter behov.

Til beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler i henhold til anbefalingerne under punkt 8. Hold unødvendigt personale på afstand.

Til andre end beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler efter behov.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Se punkt 12 for yderligere miljøoplysninger.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning: Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis det kan gøres på sikker vis. Lav en dige langt foran væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse.

Metoder til oprensning: Brug personlige værnemidler efter behov. Udslip skal inddæmmes og opsamles med ikke-brændbart og absorberende material (f.eks. sand, jord, kiselgur, vermiculit) og anbringes i en beholder med henblik på bortskaffelse i overensstemmelse med de lokale/nationale bestemmelser (se punkt 13).

Stort udslip. Forebyg udledning i afløb, kloakker og vandløb. Lav en dige langt foran væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer: Forurenede genstande og områder skal rengøres omhyggeligt i henhold til de gældende miljøbestemmelser.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 for yderligere oplysninger. Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

Punkt 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd vedrørende sikker håndtering: Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed. Brug personlige værnemidler efter behov.

Generelle hygiejneforanstaltninger: Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Beholderen skal være lukket og opbevares et tørt sted med god udluftning. Må kun opbevares i den originale beholder. Må ikke komme i nærheden af uforenelige materialer.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: reagens.

Metoder til risikostyring: De nødvendige oplysninger kan findes i dette materialesikkerhedsdatablad.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier: I den form det leveres, indeholder dette produkt ikke nogen farlige materialer med grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, der er fastlagt af de landespecifikke myndigheder.

DNEL (afledt nuleffektniveau): Ingen tilgængelige oplysninger.

PNEC (forventet nuleffektconcentration): Ingen tilgængelige oplysninger.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Brusere, øjenbrusere, ventilationsanlæg.

Personlige værnemidler:

Øjen-/ansigtsværn: Bær beskyttelsesbriller med sideværn.

Handsker: Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj.

Hud- og kropsværn: Bær kemikaliebestandige handsker, fodtøj og beskyttelsestøj, der egner sig til eksponeringsrisikoen.

Åndedrætsværn: Der er ikke behov for værnemidler under normale anvendelsesbetingelser. Hvis grænseværdierne overskrides eller i tilfælde af irritation kan udluftning og evakuering være påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af udslip, spredning og eksponering. Udledning i miljøet skal undgås. De lokale myndigheder skal informeres i tilfælde af, at større udslip ikke kan inddæmmes.

Punkt 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER
9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:
Konsistens: Væske

Udseende: Farveløs væske

Lugt: Lugtfri

Lugtgrænse: Ingen oplysninger

Farve: Farveløs

Egenskab	Værdier	Bemærkninger
pH		Ingen tilgængelige oplysninger
Smeltepunkt/frysepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Kogepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Flammepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordampningshastighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Brændbarhed		Ingen tilgængelige oplysninger
Damptryk		Ingen tilgængelige oplysninger
Dampvægtfylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Relativ massefylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Vandopløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Opløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordelingskoefficient		Ingen tilgængelige oplysninger
Selvantændelsestemperatur		Ingen tilgængelige oplysninger
Nedbrydningstemperatur		Ingen tilgængelige oplysninger
Kinematisk viskositet		Ingen tilgængelige oplysninger
Dynamisk viskositet		Ingen tilgængelige oplysninger
Eksplorative egenskaber		Ingen tilgængelige oplysninger
Oxiderende egenskaber		Ingen tilgængelige oplysninger

9.2. Andre oplysninger
Blødgøringspunkt: Ingen tilgængelige oplysninger

Molekylvægt: Ingen tilgængelige oplysninger

VOC-indhold (%): Ingen tilgængelige oplysninger

Massefylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Vægtfylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET
10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportbetingelser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsbetingelser. Stabilt under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner
Farlig polymerisering: Farlig polymerisering forekommer ikke.

Risiko for farlige reaktioner: Ingen ved normal forarbejdning.

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen tilgængelige oplysninger.

10.4. Forhold der skal undgås

Ingen kendte baserende på de leverede oplysninger.

10.5. Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte baserende på de leverede oplysninger.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Produktoplysninger: Lav fare ved normal industriel eller erhvervsmæssig håndtering af uddannet personale.

Indånding: Under normale betingelser ved tilsigtet anvendelse forventes dette materiale ikke at udgøre en fare ved indånding.

Øjenkontakt: Direkte øjenkontakt kan forårsage forbigående irritation.

Hudkontakt. Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation.

Indtagelse: Der forventes ingen skadelige virkninger i mængder, der kan blive indtaget ved et uheld.

Hudætsning/-irritation: Ikke klassificeret.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Ikke klassificeret.

Sensibilisering: Ikke klassificeret.

Mutagenicitet: Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke klassificeret som kræftfremkaldende for mennesker. Dette produkt indeholder ikke kræftfremkaldende stoffer i henhold til OSHA, IARC eller NTP.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret.

Udviklingstoksicitet: Ikke klassificeret.

Teratogenicitet: Ikke klassificeret.

STOT – enkelt eksponering: Ikke klassificeret.

STOT – gentagen eksponering: Ikke klassificeret.

Målorganvirkninger: Ikke klassificeret.

Symptomer: Ingen kendte.

Fare ved indånding: Ikke klassificeret.

Ukendt akut toksicitet: 9,3 % af blandingen består af indholdsstoffer med ukendt toksicitet.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

Produktets status med henblik på akvatisk toksicitet: Anses ikke for at være skadeligt for vandlevende organismer.

94,4 % af blandingen består af komponenter, der indebærer ukendte farer for vandmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Affald fra rester/ubrugte produkter:**

Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Forurenede emballage:

Beholderen må ikke genbruges. Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK/AVV:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til. Regionale, nationale og lokale bestemmelser skal overholdes.

Andre oplysninger:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til.

Forhold vedrørende bortskaffelse:

Må ikke udledes i miljøet. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**IMDG**

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Havforurenende stof: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

RID

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

ADR

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

ICAO (luftfart)

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

IATA

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

DOT

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

TDG

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

MEX

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

ADN

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Den Europæiske Union:**

Vær opmærksom på direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen: Ikke relevant

Internationale registre:

TSCA: I overensstemmelse

DSL/NDL: I overensstemmelse

EINECS/ELINCS: I overensstemmelse

ENCS: Ikke i overensstemmelse

IECSC: I overensstemmelse

KECL: I overensstemmelse

PICCS: I overensstemmelse

AICS: I overensstemmelse

Amerikanske føderale bestemmelser:**SARA 313**

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dette produkt indeholder ingen kemikalier, der er underlagt rapporteringskravene i den amerikanske lovgivning Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

Farekategorier i henhold til SARA 311/312

Akut sundhedsfare: Nej

Kronisk sundhedsfare: Nej

Brandfare: Nej

Fare for pludseligt overtryk: Nej

Fare for reaktioner: Nej

CWA (Clean Water Act)

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er regulerede som forurenende stoffer i henhold til den amerikanske lov Clean Water Act (40 CFR 122.21 og 40 CFR 122.42).

CERCLA

I den form, det leveres i, indeholder dette materiale ingen stoffer, der er regulerede som farlige stoffer i henhold til den amerikanske lovgivning CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302) eller Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Særlige rapporteringskrav kan være gældende på lokalt, regionalt eller bundesstatsligt niveau vedrørende udslip af dette materiale.

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser**California Proposition 65**

Dette produkt indeholder ingen kemikalier, der er reguleret af Proposition 65.

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser om retten til information

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er reguleret af bundesstatslige bestemmelser om retten til information.

Amerikansk EPA-mærkning

EPA-pesticidregistreringsnummer: Ikke relevant

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for dette stof.

Australske bestemmelser

Se punkt 8 for oplysninger om nationale kontrolparametre.

Ikke klassificeret som et farligt stof i henhold til kriterierne fra Safe Work Australia – Globalt Harmoniseret System.

Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP): Der er ikke tildelt et giftkontrolnummer.

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGERYderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er efter vores bedste viden, information og tro korrekte på udgivelsestidspunktet. De indeholdte oplysninger er kun vejledende med henblik på sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udslip, og de kan ikke anses som en garanti eller en påstand om kvaliteten. Oplysningerne vedrører udelukkende det anførte materiale og gælder muligvis ikke for dette materiale, hvis det anvendes i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre det er anført i teksten.

Det er brugerens ansvar at sikre, at oplysningerne er passende og fuldstændige til den pågældende anvendelse af produktet. Brugeren bærer også ansvaret for at overholde gældende love og retningslinjer.

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1** Produktidentifikator**Capture Elution Buffer 2**
(Blanding)**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**

Reagens

Anvendelser, der frarådes: Ingen tilgængelige oplysninger.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Se side 1

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION: Capture Elution Buffer 2**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008: Denne blanding er klassificeret som ufarlig.

Dette kemikalie anses ikke for at være farligt i henhold til 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Klassificeret som et ufarligt stof eller en ufarlig blanding i henhold til kriterierne fra Safe Work Australia – Globalt Harmoniseret System (GHS).

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS].

Signalord:

Ingen

H-sætninger:

Ikke relevant

P-sætninger**EU (§28, 1272/2008) og amerikansk lovgivning:**

Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed.

P101 – Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P273 – Undgå udledning til miljøet.

P391 – Udslip opsamles.

P501 – Indholdet/beholdere bortskaffes i overensstemmelse med de gældende lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.

Farer, som ikke er klassificeret på anden vis (HNOC): Ikke relevant**2.3. Andre farer****Andre farer:** Ingen kendte**Persistens og nedbrydelighed:** Se punkt 12 for yderligere miljøoplysninger.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**3.1. Stoffer**

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Denne blanding er klassificeret som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS].

Andre oplysninger: Ingen tilgængelige oplysninger.

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelt: Giv førstehjælp i henhold til skaden.

Indånding: I tilfælde af symptomer skal personen flyttes til et sted med frisk luft. Kontakt en læge, hvis symptomerne varer ved.

Hudkontakt. Vask huden med vand og sæbe. Søg lægehjælp i tilfælde af irritation eller vedvarende irritation.

Øjenkontakt: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp i tilfælde af irritation eller vedvarende irritation.

Indtagelse: Søg lægehjælp.

Beskyttelse af førstehjælperen: Sørg for, at det sundhedsfaglige personale er informeret om det eller de involverede materialer, og at de træffer foranstaltninger til beskyttelse af sig selv.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Symptomer: Ingen tilgængelige oplysninger.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Information til læger: Behandl symptomatisk.

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Vand. Vandspray (tåge). Skum. Pulverslukker. Kuldioxid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen kendte.

Oplysninger om eksplosionsfare på grund af følsomhed over for mekaniske stød: Ingen.

Følsomhed over for statisk elektricitet: Ingen

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn i tilfælde af brand. Brug personlige værnemidler efter behov.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Personlige sikkerhedsforanstaltninger Brug personlige værnemidler efter behov.

Til beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler i henhold til anbefalingerne under punkt 8. Hold unødvendigt personale på afstand.

Til andre end beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler efter behov.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Se punkt 12 for yderligere miljøoplysninger.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning: Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis det kan gøres på sikker vis. Lav en dige langt foran væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse.

Metoder til oprensning: Brug personlige værnemidler efter behov. Udslip skal inddæmmes og opsamles med ikke-brændbart og absorberende material (f.eks. sand, jord, kiselgur, vermiculit) og anbringes i en beholder med henblik på bortskaffelse i overensstemmelse med de lokale/nationale bestemmelser (se punkt 13).

Stort udslip. Forebyg udledning i afløb, kloakker og vandløb. Lav en dige langt foran væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer: Forurenede genstande og områder skal rengøres omhyggeligt i henhold til de gældende miljøbestemmelser.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 for yderligere oplysninger. Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

Punkt 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd vedrørende sikker håndtering: Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed. Brug personlige værnemidler efter behov.

Generelle hygiejneforanstaltninger: Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Beholderen skal være lukket og opbevares et tørt sted med god udluftning. Må kun opbevares i den originale beholder. Må ikke komme i nærheden af uforenelige materialer.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: reagens.

Metoder til risikostyring: De nødvendige oplysninger kan findes i dette materialesikkerhedsdatablad.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier: I den form det leveres, indeholder dette produkt ikke nogen farlige materialer med grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, der er fastlagt af de landespecifikke myndigheder.

DNEL (afledt nuleffektniveau): Ingen tilgængelige oplysninger.

PNEC (forventet nuleffekt-koncentration): Ingen tilgængelige oplysninger.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Brusere, øjenbrusere, ventilationsanlæg.

Personlige værnemidler:

Øjen-/ansigtværn: Bær beskyttelsesbriller med sideværn.

Handsker: Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj.

Hud- og kropsværn: Bær kemikaliebestandige handsker, fodtøj og beskyttelsestøj, der egner sig til eksponeringsrisikoen.

Åndedrætsværn: Der er ikke behov for værnemidler under normale anvendelsesbetingelser. Hvis grænseværdierne overskrides eller i tilfælde af irritation kan udluftning og evakuering være påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af udslip, spredning og eksponering. Udledning i miljøet skal undgås. De lokale myndigheder skal informeres i tilfælde af, at større udslip ikke kan inddæmmes.

Punkt 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Konsistens: Væske

Udseende: Farveløs væske

Lugt: Lugtfri

Lugtgrænse: Ingen oplysninger

Farve: Farveløs

Egenskab	Værdier	Bemærkninger
pH		Ingen tilgængelige oplysninger
Smeltepunkt/frysepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Kogepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Flammepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordampningshastighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Brændbarhed		Ingen tilgængelige oplysninger
Damptryk		Ingen tilgængelige oplysninger
Dampvægtfylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Relativ massefylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Vandopløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Opløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordelingskoefficient		Ingen tilgængelige oplysninger
Selvantændelsestemperatur		Ingen tilgængelige oplysninger
Nedbrydningstemperatur		Ingen tilgængelige oplysninger
Kinematisk viskositet		Ingen tilgængelige oplysninger
Dynamisk viskositet		Ingen tilgængelige oplysninger
Eksplorative egenskaber		Ingen tilgængelige oplysninger
Oxiderende egenskaber		Ingen tilgængelige oplysninger

9.2. Andre oplysninger

Blødgøringspunkt: Ingen tilgængelige oplysninger

Molekylvægt: Ingen tilgængelige oplysninger

VOC-indhold (%): Ingen tilgængelige oplysninger

Massefylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Vægtfylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportbetingelser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsbetingelser. Stabilt under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering: Farlig polymerisering forekommer ikke.

Risiko for farlige reaktioner: Ingen ved normal forarbejdning.

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen tilgængelige oplysninger.

10.4. Forhold der skal undgås

Ingen kendte baserende på de leverede oplysninger.

10.5. Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte baserende på de leverede oplysninger.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Produktoplysninger: Lav fare ved normal industriel eller erhvervsmæssig håndtering af uddannet personale.

Indånding: Under normale betingelser ved tilsigtet anvendelse forventes dette materiale ikke at udgøre en fare ved indånding.

Øjenkontakt: Direkte øjenkontakt kan forårsage forbigående irritation.

Hudkontakt. Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation.

Indtagelse: Der forventes ingen skadelige virkninger i mængder, der kan blive indtaget ved et uheld.

Hudætsning/-irritation: Ikke klassificeret.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Ikke klassificeret.

Sensibilisering: Ikke klassificeret.

Mutagenicitet: Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke klassificeret som kræftfremkaldende for mennesker. Dette produkt indeholder ikke kræftfremkaldende stoffer i henhold til OSHA, IARC eller NTP.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret.

Udviklingstoksicitet: Ikke klassificeret.

Teratogenicitet: Ikke klassificeret.

STOT – enkelt eksponering: Ikke klassificeret.

STOT – gentagen eksponering: Ikke klassificeret.

Målorganvirkninger: Ikke klassificeret.

Symptomer: Ingen kendte.

Fare ved indånding: Ikke klassificeret.

Ukendt akut toksicitet: 15,9 % af blandingen består af indholdsstoffer med ukendt toksicitet.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

Produktets status med henblik på akvatisk toksicitet: Anses ikke for at være skadeligt for vandlevende organismer.

16,3 % af blandingen består af komponenter, der indebærer ukendte farer for vandmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Affald fra rester/ubrugte produkter:**

Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Forurenede emballage:

Beholderen må ikke genbruges. Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK/AVV:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til. Regionale, nationale og lokale bestemmelser skal overholdes.

Andre oplysninger:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til.

Forhold vedrørende bortskaffelse:

Må ikke udledes i miljøet. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**IMDG**

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Havforurenende stof: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

RID

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

ADR

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

ICAO (luftfart)

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

IATA

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

DOT

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

TDG

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

MEX

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

ADN

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret
Emballagegruppe: Ikke reguleret
Miljøfarligt: Ikke relevant
Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Den Europæiske Union:

Vær opmærksom på direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 92/85/EF om beskyttelse af gravide og ammende kvinder under arbejdet: Ikke relevant

Internationale registre:

TSCA: I overensstemmelse

DSL/NDL: I overensstemmelse

EINECS/ELINCS: I overensstemmelse

ENCS: Ikke i overensstemmelse

IECSC: Ikke i overensstemmelse

KECL: Ikke i overensstemmelse

PICCS: I overensstemmelse

AICS: Ikke i overensstemmelse

INSQ: Dette produkt er i overensstemmelse med INSQ.

Amerikanske føderale bestemmelser:

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dette produkt indeholder ingen kemikalier, der er underlagt rapporteringskravene i den amerikanske lovgivning Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

Farekategorier i henhold til SARA 311/312

Akut sundhedsfare: Nej

Kronisk sundhedsfare: Nej

Brandfare: Nej

Fare for pludseligt overtryk: Nej

Fare for reaktioner: Nej

CWA (Clean Water Act)

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er regulerede som forurenende stoffer i henhold til den amerikanske lov Clean Water Act (40 CFR 122.21 og 40 CFR 122.42).

CERCLA

I den form, det leveres i, indeholder dette materiale ingen stoffer, der er regulerede som farlige stoffer i henhold til den amerikanske lovgivning CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302) eller Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Særlige rapporteringskrav kan være gældende på lokalt, regionalt eller bundesstatsligt niveau vedrørende udslip af dette materiale.

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser**California Proposition 65**

Dette produkt indeholder ingen kemikalier, der er reguleret af Proposition 65.

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser om retten til information

Chemical name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Water 7732-18-5	-	-	X

Amerikansk EPA-mærkning

EPA-pesticidregistreringsnummer: Ikke relevant

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for dette stof.

Australske bestemmelser

Se punkt 8 for oplysninger om nationale kontrolparametre.

Ikke klassificeret som et farligt stof i henhold til kriterierne fra Safe Work Australia – Globalt Harmoniseret System.

Klassificeret som en kontrolleret gift i henhold til Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP).

Giftkontrolnummer: 4

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGERYderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er efter vores bedste viden, information og tro korrekte på udgivelsestidspunktet. De indeholdte oplysninger er kun vejledende med henblik på sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udslip, og de kan ikke anses som en garanti eller en påstand om kvaliteten. Oplysningerne vedrører udelukkende det anførte materiale og gælder muligvis ikke for dette materiale, hvis det anvendes i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre det er anført i teksten.

Det er brugerens ansvar at sikre, at oplysningerne er passende og fuldstændige til den pågældende anvendelse af produktet. Brugeren bærer også ansvaret for at overholde gældende love og retningslinjer.

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1** Produktidentifikator:**Stop Buffer**

(Blanding, indeholder natriumlaurylsulfat)

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Reagens.

Anvendelser, der frarådes: Ingen tilgængelige oplysninger.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Se side 1

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION: PCR MIXSTOP BUFFER**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008: Denne blanding er klassificeret som farlig.

Dette kemikalie anses for at være farligt i henhold til 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Klassificeret som et farligt stof i henhold til kriterierne fra Safe Work Australia – Globalt Harmoniseret System (GHS).

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2A – (H319)
-----------------------------------	----------------------

2.2. Mærkningselementer**Signalord:**

Advarsel

H-sætninger:

H319 – Forårsager alvorlig øjenirritation.

P-sætninger**EU (§28, 1272/2008) og amerikansk lovgivning:**

P264 – Vask ansigtet, hænderne og blottet hud grundigt efter brug.

P280 – Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305 + P351 + P338 – VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern

eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P337 + P313 – Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Farer, som ikke er klassificeret på anden vis (HNOC): Ikke relevant

Ukendt akut toksicitet: 1 % af blandingen består af indholdsstof(fer) med ukendt toksicitet.

2.3. Andre farer

Andre farer: Forårsager mild hudirritation.

Persistens og nedbrydelighed: Se punkt 12 for yderligere miljøoplysninger.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Denne blanding er klassificeret som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP].

Kemisk navn	EF-nr.	CAS-nr.	Vægt - %	Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
Natriumlaurylsulfat	205-788-1	151-21-3	1-5	Akut toksicitet 4 (H302) Hudirritation 2 (H315) Øjenskade 1 (H318) STOT SE 3 (H336) Akvatisk akut 2 (H401) Akvatisk kronisk 2 (H411)

Andre oplysninger: Ingen tilgængelige oplysninger.

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt: Giv førstehjælp i henhold til skaden.

Indånding: I tilfælde af symptomer skal personen flyttes til et sted med frisk luft. Kontakt en læge, hvis symptomerne varer ved.

Hudkontakt. Vask huden med vand og sæbe. Søg lægehjælp i tilfælde af irritation eller vedvarende irritation

Øjenkontakt: VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp i tilfælde af irritation eller vedvarende irritation.

Indtagelse: Søg lægehjælp.

Beskyttelse af førstehjælperen: Sørg for, at det sundhedsfaglige personale er informeret om det eller de involverede materialer, og at de træffer foranstaltninger til beskyttelse af sig selv.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Symptomer: Ingen tilgængelige oplysninger.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Information til læger: Behandl symptomatisk.

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Vand. Vandspray (tåge). Skum. Pulverslukker. Kuldioxid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen tilgængelige oplysninger.

Oplysninger om eksplosionsfare på grund af følsomhed over for mekaniske stød: Ingen.

Følsomhed over for statisk elektricitet: Ingen.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn i tilfælde af brand. Brug personlige værnemidler efter behov.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Personlige sikkerhedsforanstaltninger Brug personlige værnemidler efter behov.

Til beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler i henhold til anbefalingerne under punkt 8. Hold unødvendigt personale på afstand.

Til andre end beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler efter behov.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udslip i kloakker, vandløb eller jordbunden. Se punkt 12 for yderligere miljøoplysninger.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning: Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis det kan gøres på sikker vis. Lav en dige langt foran væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse.

Metoder til oprensning: Tildæk væskeudslip med sand, jord eller et andet ikke-brændbart og absorberende materiale. Tildæk pulverudslip med en afdækning af plastik eller en presenning for at mindske spredningen. Opsamles og transporteres i beholdere med korrekte etiketter.

Forebyggelse af sekundære farer: Forurenede genstande og områder skal rengøres omhyggeligt i henhold til de gældende miljøbestemmelser.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 for yderligere oplysninger. Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

Punkt 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd vedrørende sikker håndtering: Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed. Brug personlige værnemidler efter behov.

Generelle hygiejneforanstaltninger: Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Beholderen skal være lukket og opbevares et tørt sted med god udluftning. Må kun opbevares i den originale beholder. Må ikke komme i nærheden af uforenelige materialer.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: reagens.

Metoder til risikostyring: De nødvendige oplysninger kan findes i dette sikkerhedsdatablad.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier: I den form det leveres, indeholder dette produkt ikke nogen farlige materialer med grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, der er fastlagt af de landespecifikke myndigheder.

DNEL (afledt nuleffektniveau): Ingen tilgængelige oplysninger.

PNEC (forventet nuleffektkoncentration): Ingen tilgængelige oplysninger.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Brusere, øjenbrusere, ventilationsanlæg.

Personlige værnemidler:

Øjen-/ansigtsværn: Bær beskyttelsesbriller med sideværn.

Handsker: Bær beskyttelsehandsker og beskyttelsestøj.

Hud- og kropsværn: Bær kemikaliebestandige handsker, fodtøj og beskyttelsestøj, der egner sig til eksponeringsrisikoen.

Åndedrætsværn: Der er ikke behov for værnemidler under normale anvendelsesbetingelser. Hvis grænseværdierne

overskrides eller i tilfælde af irritation kan udluftning og evakuering være påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af udslip, spredning og eksponering. Udledning i miljøet skal undgås. De lokale myndigheder skal informeres i tilfælde af, at større udslip ikke kan inddæmmes.

Punkt 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Konsistens: Væske

Udseende: Farveløs væske

Lugt: Lugtfri

Lugtgrænse: Ingen oplysninger

Farve: Farveløs

Egenskab	Værdier	Bemærkninger
pH		Ingen tilgængelige oplysninger
Smeltepunkt/frysepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Kogepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Flammepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordampningshastighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Brændbarhed		Ingen tilgængelige oplysninger
Damptryk		Ingen tilgængelige oplysninger
Dampvægtfylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Relativ massefylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Vandopløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Opløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger

Fordelingskoefficient	Ingen tilgængelige oplysninger
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige oplysninger
Nedbrydningstemperatur	Ingen tilgængelige oplysninger
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige oplysninger
Dynamisk viskositet	Ingen tilgængelige oplysninger
Eksplorative egenskaber	Ingen tilgængelige oplysninger
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelige oplysninger

9.2. Andre oplysninger

Blødgøringspunkt: Ingen tilgængelige oplysninger

Molekylvægt: Ingen tilgængelige oplysninger

VOC-indhold (%): Ingen tilgængelige oplysninger

Massefylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Vægtfylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportbetingelser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsbetingelser. Stabilt under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering: Farlig polymerisering forekommer ikke.

Risiko for farlige reaktioner: Ingen ved normal forarbejdning.

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen tilgængelige oplysninger.

10.4. Forhold der skal undgås

Ingen kendte baserende på de leverede oplysninger.

10.5. Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte baserende på de leverede oplysninger.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produktoplysninger:

Indånding: Under normale betingelser ved tilsigtet anvendelse forventes dette materiale ikke at udgøre en fare ved indånding.

Øjenkontakt: Øjenirritation.

Hudkontakt: Forårsager mild hudirritation.

Indtagelse: Der forventes ingen skadelige virkninger i mængder, der kan blive indtaget ved et uheld.

Akut toksicitet:

1 % af blandingen består af indholdsstof(fer) med ukendt toksicitet.

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Natriumlaurylsulfat	-	-	-

Hudætsning/-irritation: Forårsager mild hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibilisering: Ikke klassificeret.

Mutagenicitet: Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke klassificeret som kræftfremkaldende for mennesker.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret.

Udviklingstoksicitet: Ikke klassificeret.

Teratogenicitet: Ikke klassificeret.

STOT – enkelt eksponering: Ikke klassificeret.

STOT – gentagen eksponering: Ikke klassificeret.

Målorganvirkninger: Ikke klassificeret.

Symptomer: Ingen kendte.

Fare ved indånding: Ikke klassificeret.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Produktets status med henblik på akvatisk toksicitet: Anses ikke for at være skadeligt for vandlevende organismer.

Indeholder 0 % af komponenter, der indebærer ukendte farer for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Krebsdyr	Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Natriumlaurylsulfat 151-21-3	3,59 - 15,6 mg/l: EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata statistisk 30 - 100 mg/l: EC50 96 h Desmodesmus subspicatus 117 mg/l: EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 53 mg/l: EC50 72 h Desmodesmus subspicatus	10,2 - 22,5 mg/l: LC50 96 h Pimephales promelas semi-statisk 10,8 - 16,6 mg/l: LC50 96 h Poecilia reticulata statistisk 13,5 - 18,3 mg/l: LC50 96 h Poecilia reticulata semi-statisk 15 - 18,9 mg/l: LC50 96 h Pimephales promelas statistisk 22,1 - 22,8 mg/l: LC50 96 h Pimephales promelas statistisk 4,06 - 5,75 mg/l: LC50 96 h Lepomis macrochirus statistisk 4,2 - 4,8 mg/l: LC50 96 h Lepomis macrochirus gennemstrømning 4,3 - 8,5 mg/l: LC50 96 h Pimephales promelas statistisk 6,2 - 9,6 mg/l: LC50 96 h Pimephales promelas 8 - 12,5 mg/l: LC50 96 h Pimephales promelas statistisk 9,9 - 20,1 mg/l: LC50 96 h Brachydanio rerio semi-statisk 1,31 mg/l: LC50 96 h Cyprinus carpio semi-statisk 4,2 mg/l: LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 4,5 mg/l: LC50 96 h Lepomis macrochirus 4,62 mg/l: LC50 96 h Oncorhynchus mykiss gennemstrømning 7,97 mg/l: LC50 96 h Brachydanio rerio gennemstrømning	1,8 mg/l: EC50 48 h Daphnia magna	Akut toksicitet 4 (H302) Hudirritation 2 (H315) øjenskade 1 (H318) STOT SE 3 (H336) Akvatisk akut 2 (H401) Akvatisk kronisk 2 (H411)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Natriumlaurylsulfat 151-21-3	1,6

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger.

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Affald fra rester/ubrugte produkter:**

Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Forurenede emballage:

Beholderen må ikke genbruges. Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK/AVV:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til. Regionale, nationale og lokale bestemmelser skal overholdes.

Andre oplysninger:

Ingen tilgængelige oplysninger.

Forhold vedrørende bortskaffelse:

Må ikke udledes i miljøet. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**IMDG**

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Havforurenende stof: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

RID

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

ADR

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

ICAO (luftfart)

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

IATA

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

DOT

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

TDG

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

MEX

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Miljøfarligt: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

ADN

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret
Miljøfarligt: Ikke relevant
Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Den Europæiske Union:

EU-REACH (1907/2006) – Oversigt over registrerede stoffer

Kemisk navn	EU-REACH (1907/2006) – Oversigt over registrerede stoffer
Natriumlaurylsulfat 151-21-3	Forekommer

Vær opmærksom på direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering: Ikke relevant.

Vær opmærksom på direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser. Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 92/85/EF om beskyttelse af gravide og ammende kvinder under arbejdet: Ikke relevant

Internationale registre:

TSCA: I overensstemmelse

DSL/NDSL: I overensstemmelse

EINECS/ELINCS: I overensstemmelse

ENCS: Ikke i overensstemmelse

IECSC: I overensstemmelse

KECL: I overensstemmelse

PICCS: I overensstemmelse

AICS: I overensstemmelse

INSQ: I overensstemmelse

Amerikanske føderale bestemmelser:**SARA 313**

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dette produkt indeholder ingen kemikalier, der er underlagt rapporteringskravene i den amerikanske lovgivning Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

Farekategorier i henhold til SARA 311/312

Akut sundhedsfare: Nej

Kronisk sundhedsfare: Nej

Brandfare: Nej

Fare for pludseligt overtryk: Nej

Fare for reaktioner: Nej

CWA (Clean Water Act)

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er regulerede som forurenende stoffer i henhold til den amerikanske lov Clean Water Act (40 CFR 122.21 og 40 CFR 122.42).

CERCLA

I den form, det leveres i, indeholder dette materiale ingen stoffer, der er regulerede som farlige stoffer i henhold til den amerikanske lovgivning CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation

and Liability Act) (40 CFR 302) eller Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Særlige rapporteringskrav kan være gældende på lokalt, regionalt eller bundesstatsligt niveau vedrørende udslip af dette materiale.

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser**California Proposition 65**

Dette produkt indeholder ingen kemikalier, der er reguleret af Proposition 65.

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser om retten til information

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er reguleret af bundesstatslige bestemmelser om retten til information.

Amerikansk EPA-mærkning

EPA-pesticidregistreringsnummer: Ikke relevant

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for dette stof.

Australske bestemmelser

Se punkt 8 for oplysninger om nationale kontrolparametre.

Klassificeret som et farligt stof i henhold til kriterierne fra Safe Work Australia – Globalt Harmoniseret System (GHS).

Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP).

Der er ikke tildelt et giftkontrolnummer.

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGERYderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er efter vores bedste viden, information og tro korrekte på udgivelsestidspunktet. De indeholdte oplysninger er kun vejledende med henblik på sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udslip, og de kan ikke anses som en garanti eller en påstand om kvaliteten. Oplysningerne vedrører udelukkende det anførte materiale og gælder muligvis ikke for dette materiale, hvis det anvendes i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre det er anført i teksten.

Det er brugerens ansvar at sikre, at oplysningerne er passende og fuldstændige til den pågældende anvendelse af produktet. Brugeren bærer også ansvaret for at overholde gældende love og retningslinjer.

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1** Produktidentifikator**TAGMENTATION WASH BUFFER****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**

Reagens.

Anvendelser, der frarådes: Ingen tilgængelige oplysninger.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Se side 1

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION: TAGMENTATION BUFFER**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008: Denne blanding er klassificeret som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (GHS).

Dette kemikalie anses ikke for at være farligt i henhold til 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). Ikke et farligt stof eller en farlig blanding i henhold til det Globalt Harmoniserede System (GHS).

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (GHS).

Signalord:

Ingen

H-sætninger:

Ikke relevant

P-sætninger**EU (§28, 1272/2008) og amerikansk og australsk lovgivning:**

Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed.

P101 – Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P273 – Undgå udledning til miljøet.

P391 – Udslip opsamles.

P501 – Indholdet/beholdere bortskaffes i overensstemmelse med de gældende lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.

Farer, som ikke er klassificeret på anden vis (HNOC): Ikke relevant

Ukendt akut toksicitet: 1,2 % af blandingen består af indholdsstof(fer) med ukendt toksicitet.

2.3. Andre farer

Andre farer: Ingen kendte

Persistens og nedbrydelighed: Se punkt 12 for yderligere miljøoplysninger.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**3.1. Stoffer**

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Denne blanding er klassificeret som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS].

Andre oplysninger: Ingen tilgængelige oplysninger.

Komponentoplysninger

Kemisk navn	CAS-nr.	Vægtprocent
1,3-propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl) –	77-86-1	1 - 5 %

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelt: Giv førstehjælp i henhold til skaden.

Indånding: I tilfælde af symptomer skal personen flyttes til et sted med frisk luft. Kontakt en læge, hvis symptomerne varer ved.

Hudkontakt. Vask huden med vand og sæbe. Søg lægehjælp i tilfælde af irritation eller vedvarende irritation.

Øjenkontakt: VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp i tilfælde af irritation eller vedvarende irritation.

Indtagelse: Søg lægehjælp.

Beskyttelse af førstehjælperen: Sørg for, at det sundhedsfaglige personale er informeret om det eller de involverede materialer, og at de træffer foranstaltninger til beskyttelse af sig selv.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Symptomer: Ingen tilgængelige oplysninger.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Information til læger: Behandl symptomatisk.

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Vand. Vandspray (tåge). Skum. Pulverslukker. Kuldioxid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen tilgængelige oplysninger.

Oplysninger om eksplosionsfare på grund af følsomhed over for mekaniske stød: Ingen.

Følsomhed over for statisk elektricitet: Ingen.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som ved enhver anden brand skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende) og heldækkende beskyttelsesbeklædning.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Personlige sikkerhedsforanstaltninger Brug personlige værnemidler efter behov.

Til beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler i henhold til anbefalingerne under punkt 8. Hold unødvendigt personale på afstand.

Til andre end beredskabspersonale: Brug personlige værnemidler efter behov.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udslip i kloakker, vandløb eller jordbunden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning: Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis det kan gøres på sikker vis. Lav en dige langt foran væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse.

Metoder til oprensning: Brug personlige værnemidler efter behov. Udslip skal inddæmmes og opsamles med ikke-brændbart og absorberende material (f.eks. sand, jord, kiselgur, vermiculit) og anbringes i en beholder med henblik på bortskaffelse i overensstemmelse med de lokale/nationale bestemmelser (se punkt 13).

Stort udslip. Forebyg udledning i afløb, kloakker og vandløb. Lav en dige langt foran væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer: Forurenede genstande og områder skal rengøres omhyggeligt i henhold til de gældende miljøbestemmelser.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 for yderligere oplysninger. Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

Punkt 7: HÅNTERING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd vedrørende sikker håndtering: Brug personlige værnemidler efter behov. Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed.

Generelle hygiejneforanstaltninger: Skal håndteres i henhold til god industrihygiejne og sikkerhed.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Beholderen skal være lukket og opbevares et tørt sted med god udluftning. Må kun opbevares i den originale beholder. Må ikke komme i nærheden af uforenelige materialer.

Uforenelige materialer: Stærke oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: reagens.

Metoder til risikostyring: De nødvendige oplysninger kan findes i dette materialesikkerhedsdatablad.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre**

Grænseværdier:

I den form det leveres, indeholder dette produkt ikke nogen farlige materialer med grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, der er fastlagt af de landespecifikke myndigheder.

DNEL (afledt nuleffektniveau): Ingen tilgængelige oplysninger.

PNEC (forventet nuleffektkoncentration): Ingen tilgængelige oplysninger.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Brusere, øjenbrusere, ventilationsanlæg.

Personlige værnemidler

Øjen-/ansigtsværn: Bær beskyttelsesbriller med sideværn.

Handsker: Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj.

Hud- og kropsværn: Bær kemikaliebestandige handsker, fodtøj og beskyttelsestøj, der egner sig til eksponeringsrisikoen.

Åndedrætsværn: Bær egnet åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af udslip, spredning og eksponering. Udledning i miljøet skal undgås. De lokale myndigheder skal informeres i tilfælde af, at større udslip ikke kan inddæmmes.

Punkt 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Konsistens: Væske

Udseende: Farveløs væske

Lugt: Lugtfri

Lugtgrænse: Ingen oplysninger

Farve: Farveløs

Egenskab	Værdier	Bemærkninger
pH		Ingen tilgængelige oplysninger
Smeltepunkt/frysepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Kogepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Flammepunkt		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordampningshastighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Brændbarhed		Ingen tilgængelige oplysninger
Damptryk		Ingen tilgængelige oplysninger
Dampvægtfylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Relativ massefylde		Ingen tilgængelige oplysninger
Vandopløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Opløselighed		Ingen tilgængelige oplysninger
Fordelingskoefficient		Ingen tilgængelige oplysninger
Selvantændelsestemperatur		Ingen tilgængelige oplysninger
Nedbrydningstemperatur		Ingen tilgængelige oplysninger
Kinematisk viskositet		Ingen tilgængelige oplysninger
Dynamisk viskositet		Ingen tilgængelige oplysninger
Eksplorative egenskaber		Ingen usædvanlige brand- eller eksplosionsfarer registreret
Oxiderende egenskaber		Ingen tilgængelige oplysninger

9.2. Andre oplysninger

Blødgøringspunkt: Ingen tilgængelige oplysninger

Molekylvægt: Ingen tilgængelige oplysninger

VOC-indhold (%): Ingen tilgængelige oplysninger

Massefylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Vægtfylde: Ingen tilgængelige oplysninger

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportbetingelser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsbetingelser. Stabilt under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering: Farlig polymerisering forekommer ikke.

Risiko for farlige reaktioner: Ingen ved normal forarbejdning.

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen tilgængelige oplysninger.

10.4. Forhold der skal undgås

Varme.

10.5. Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan forårsage udslip af irriterende og giftige gasser og dampe.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produktoplysninger: Lav fare ved normal industriel eller erhvervsmæssig håndtering af uddannet personale.

Indånding: Under normale betingelser ved tilsigtet anvendelse forventes dette materiale ikke at udgøre en fare ved indånding.

Øjenkontakt: Ingen kendte virkninger baserende på de leverede oplysninger.

Hudkontakt: Ingen kendte virkninger baserende på de leverede oplysninger.

Indtagelse: Ingen kendte virkninger baserende på de leverede oplysninger.

Akut toksicitet

Ukendt akut toksicitet: 1,2 % af blandingen består af indholdsstof(fer) med ukendt toksicitet.

Komponentoplysninger

Hudætsning/-irritation: Ikke klassificeret.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Ikke klassificeret.

Sensibilisering: Ikke klassificeret.

Mutagenicitet: Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber: Dette produkt indeholder ikke kræftfremkaldende stoffer eller potentielt kræftfremkaldende stoffer i henhold til OSHA, IARC eller NTP.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret.

Udviklingstoksicitet: Ikke klassificeret.

Teratogenicitet: Ikke klassificeret.

STOT – enkelt eksponering: Ikke klassificeret.

STOT – gentagen eksponering: Ikke klassificeret.

Målorganvirkninger: Ingen kendte

Symptomer: Ingen kendte.

Fare ved indånding: Ikke klassificeret.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

Produktets status med henblik på akvatisk toksicitet: Anses ikke for at være skadeligt for vandlevende organismer. Indeholder 1,3 % af komponenter, der indebærer ukendte farer for vandmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT).

12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Ingen tilgængelige oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Affald fra rester/ubrugte produkter:**

Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Forurenede emballage:

Beholderen må ikke genbruges. Bortskaffelse skal ske i henhold til de gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK/AVV:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til. Regionale, nationale og lokale bestemmelser skal overholdes.

Andre oplysninger:

Brugeren skal tilknytte affaldskoder baserende på den anvendelse, produktet blev brugt til.

Forhold vedrørende bortskaffelse:

Må ikke udledes i miljøet. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**IMDG**

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret

Emballagegruppe: Ikke reguleret

Havforurenende stof: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

RID

UN/ID-nr.: Ikke reguleret

Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret

Fareklasse: Ikke reguleret
Emballagegruppe: Ikke reguleret
Miljøfarligt: Ikke relevant
Særlige forsigtighedsregler: Ingen
Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

ADR

UN/ID-nr.: Ikke reguleret
Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret
Fareklasse: Ikke reguleret
Emballagegruppe: Ikke reguleret
Miljøfarligt: Ikke relevant
Særlige forsigtighedsregler: Ingen
Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

ICAO (luftfart)

UN/ID-nr.: Ikke reguleret
Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret
Fareklasse: Ikke reguleret
Emballagegruppe: Ikke reguleret
Miljøfarligt: Ikke relevant
Særlige forsigtighedsregler: Ingen
Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

IATA

UN/ID-nr.: Ikke reguleret
Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret
Fareklasse: Ikke reguleret
Emballagegruppe: Ikke reguleret
Miljøfarligt: Ikke relevant
Særlige forsigtighedsregler: Ingen
Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

DOT

UN/ID-nr.: Ikke reguleret
Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret
Fareklasse: Ikke reguleret
Emballagegruppe: Ikke reguleret
Miljøfarligt: Ikke relevant
Særlige forsigtighedsregler: Ingen

TDG

UN/ID-nr.: Ikke reguleret
Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret
Fareklasse: Ikke reguleret
Emballagegruppe: Ikke reguleret
Miljøfarligt: Ikke relevant
Særlige forsigtighedsregler: Ingen

MEX

UN/ID-nr.: Ikke reguleret
Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret
Fareklasse: Ikke reguleret
Emballagegruppe: Ikke reguleret
Miljøfarligt: Ikke relevant
Særlige forsigtighedsregler: Ingen

ADN

UN/ID-nr.: Ikke reguleret
 Forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret
 Fareklasse: Ikke reguleret
 Emballagegruppe: Ikke reguleret
 Miljøfarligt: Ikke relevant
 Særlige forsigtighedsregler: Ingen

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING
15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
Den Europæiske Union:

REACH (1907/2006)

Andre forordninger:

Vær opmærksom på direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen: Ikke relevant

Vær opmærksom på direktiv 92/85/EF om beskyttelse af gravide og ammende kvinder under arbejdet: Ikke relevant

Australien

Se punkt 8 for oplysninger om nationale kontrolparametre.

Ikke klassificeret som et farligt stof i henhold til kriterierne fra Safe Work Australia – Globalt Harmoniseret System (GHS).

Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP)

Klassificeret som en kontrolleret gift i henhold til Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP).

Giftkontrolnummer 4

Kemisk navn	Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP)	Giftkontrolnummer
1,3-propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl) – 77-86-1	4 i blandinger til injektion undtagen i blandinger der indeholder ≤3 % trometamol.	4

Internationale registre:

TSCA: I overensstemmelse

DSL/NDL: I overensstemmelse

EINECS/ELINCS: I overensstemmelse

ENCS: Ikke i overensstemmelse

IECSC: I overensstemmelse

KECL: I overensstemmelse

PICCS: I overensstemmelse

AICS: I overensstemmelse

INSQ: I overensstemmelse

Amerikanske føderale bestemmelser:**SARA 313**

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dette produkt indeholder et eller flere kemikalier, der er underlagt rapporteringskravene i den amerikanske lovgivning Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

Farekategorier i henhold til SARA 311/312

Akut sundhedsfare: Nej

Kronisk sundhedsfare: Nej

Brandfare: Nej

Fare for pludseligt overtryk: Nej

Fare for reaktioner: Nej

CWA (Clean Water Act)

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er regulerede som forurenende stoffer i henhold til den amerikanske lov Clean Water Act (40 CFR 122.21 og 40 CFR 122.42).

CERCLA

I den form, det leveres i, indeholder dette materiale ingen stoffer, der er regulerede som farlige stoffer i henhold til den amerikanske lovgivning CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302) eller Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Særlige rapporteringskrav kan være gældende på lokalt, regionalt eller bundesstatsligt niveau vedrørende udslip af dette materiale.

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser**California Proposition 65**

Dette produkt indeholder ingen kemikalier, der er reguleret af Proposition 65.

Amerikanske bundesstatslige bestemmelser om retten til information

Kemisk navn	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Vand 7732-18-5	-	-	X

Amerikansk EPA-mærkning

EPA-pesticidregistreringsnummer: Ikke relevant

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for dette stof.

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGERYderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er efter vores bedste viden, information og tro korrekte på udgivelsestidspunktet. De indeholdte oplysninger er kun vejledende med henblik på sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udslip, og de kan ikke anses som en garanti eller en påstand om kvaliteten. Oplysningerne vedrører udelukkende det anførte materiale og gælder muligvis ikke for dette materiale, hvis det anvendes i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre det er anført i teksten.

Det er brugerens ansvar at sikre, at oplysningerne er passende og fuldstændige til den pågældende anvendelse af produktet. Brugeren bærer også ansvaret for at overholde gældende love og retningslinjer.

Version	Dato	Ændring (TEC478-DA v1.0 er oversat fra den engelske masterudgave: TEC478_AlloSeq Tx SDS v4.4)
TEC478 v1.0	10. november 2020	Første udgave af sikkerhedsdatabladet
TEC478 v2.0	29. maj 2020	Tilføjelse af RUO-produktkoder
TEC478 v3.0	10. november 2020	Opdatering af 96/384 produktkoder
TEC478 v4.0	11. maj 2021	Tagmentation Buffer: Tilføjelse af oplysninger om reproduktionstoksicitet for Hybridization Buffer 1: Tilføjelse af advarsel H351 for formamid og tilføjelse af oplysninger om STOT – gentagen eksponering for Tagmentation Buffer Tilføjelse af advarsel H351 for formamid, tilføjelse af oplysninger om akut toksicitet for Capture Beads Tilføjelse af sikkerhedsdatablad for Stop Buffer og Tagmentation Wash Buffer Sammenlægning af sikkerhedsdatablad for AlloSeq Tx Probes, AlloSeq Tx Primers og PCR Primers.
TEC478 v4.1	01. Nov 21	Opdateret til at inkludere sæt B-produktkode ASTX17.1(24)-B-IVD
TEC478 v4.2	17. januar 22	Opdateret til at inkludere nye produktkoder (Tx 17 (96) CE IVD og Tx 9 RUO og CE IVD) og ændre indholdsfortegnelsen.
TEC478 v4.3	03. Oct 23	Opdater for at fjerne ASTX8.1 (384)-A-RUO produktkode på grund af udløbet af levetiden for denne produktvariant.
TEC478 v4.4	22. Feb 24	Ændrede farlig status til 'ja' for Stop Buffer på forsiden. Rettede reagensnavn i afsnit 2: FAREIDENTIFIKATION: STOP BUFFER.
TEC478-DA v1.0	15. Marts 24	Første oversættelse til dansk.