

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Prima ediție	Data revizuirii	Înlocuiește	Persoana responsabilă pentru FDS	Pagina
28/11/2011, R01	04/09/2020, R05	25/03/2019, R04	Trossa AB/JW	1 din 8

Olerup SSP[®] GelRed[™], flacon picurător

SECTION 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1 IDENTIFICATOR PRODUS	Olerup SSP [®] GelRed [™] , flacon picurător
1.2 UTILIZĂRI RELEVANTE IDENTIFICATE ALE SUBSTANȚEI SAU ALE AMESTECULUI ȘI UTILIZĂRI CONTRAINDICATE	GelRed este un colorant intercalant pentru acidul nucleic utilizat în biologia moleculară la electroforeza în gel de agaroză.
1.3 DETALII PRIVIND FURNIZORUL FIȘEI CU DATE DE SECURITATE	CareDx AB Franzéngatan 5, 112 51 Stockholm, SUEDIA Tel: +46 8 50893900 Dacă aveți întrebări cu privire la fișa cu date de securitate, vă rugăm să contactați: techsupport-labproducts@caredx.com
1.4 NUMĂR DE TELEFON ÎN CAZ DE URGENȚĂ	În situații de urgență, UE: apălați 112, SUA și Canada: apălați 911, Australia: apălați 000 sau 112 și cereți centrul de informații toxicologice.

SECTION 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 CLASIFICAREA SUBSTANȚEI SAU A AMESTECULUI (CLP)

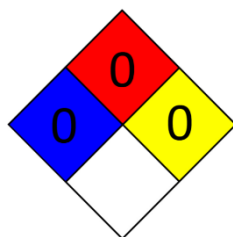
Neclasificat în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului.

2.2 ELEMENTE PENTRU ETICHETĂ

Etichetarea nu este necesară în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului.

Alte etichetări

Se poate utiliza ratingul NFPA.



Alte informații

GelRed este un colorant pentru acidul nucleic, fluorescent, sensibil, stabil și sigur pentru mediu, conceput pentru a înlocui bromura de etidiu toxică (EtBr) pentru colorarea dsADN, ssADN sau ARN în geluri de agaroză sau geluri de poliacrilamidă. GelRed și EtBr sunt foarte asemănătoare din punct de vedere structural și au teoretic aceleași spectre. Nu este necesară o fișă cu date de securitate pentru acest produs, dar datorită asemănării structurale cu bromura de etidiu și faptului că bromura de etidiu este clasificată ca toxică dacă este inhalată, precum și suspectată de a provoca defecte genetice, suspiciunea toxicității sale ar fi rezonabilă. Cu toate acestea, această substanță este modificată pentru a nu putea pătrunde în membranele celulare și, prin urmare, nu ar putea avea aceste proprietăți toxice.¹

Olerup SSP[®] GelRed[™], flacon picurător

Nu există informații despre proprietățile PBT sau vPvB ale produselor.

Nu conține substanțe SVHC (= substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită) > = 0,1% din lista de candidați din UE.

2.3 ALTE PERICOLE

Nu există alte pericole legate de produs.

SECTION 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

3.2 AMESTECURI

Descrierea amestecului

Soluție apoasă de GelRed[™]

Substanțe	Nr. EC	Nr. CAS	Nr. REACH ³	Concentrație în greutate %	Clasificare CLP ²
GelRed ^{™ a}	-	-	-	< 0,1	-
Apă	231-791-2	7732-18-5	-	> 99	-

a) Clasificare conform producătorului.⁴

Alte informații

-

SECTION 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 DESCRIEREA MĂSURILOR DE PRIM AJUTOR

Inhalare

Aer liber.

Contact cu pielea

Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Clătiți cu apă. Consultați un medic dacă apar iritații sau erupții ale pielii.

Contact cu ochii

Clătiți cu jet slab de apă sau spălați ochii timp de câteva minute. Folosiți apă caldă. Țineți pleoapele deschise, îndepărtați lentilele de contact. Consultați un medic dacă simptomele persistă.

Ingerare

Clătiți gura și beți apă.

Informații pentru sfaturi medicale

Nu există informații specifice.

Olerup SSP® GelRed™, flacon picurător

4.2 CELE MAI IMPORTANTE SIMPTOME ȘI EFECTE, ATÂT ACUTE, CÂT ȘI ÎNTÂRZIATE

Inhalare: Nu este de așteptat să producă simptome acute sau întârziate.

Contact cu pielea: Nu este de așteptat să producă simptome acute sau întârziate.

Contact cu ochii: Probabil provoacă disconfort, dar nu se așteaptă să producă simptome grave.

Ingerare: Cantități mai mici nu sunt de așteptat să producă simptome acute sau întârziate.

4.3 INDICAȚII PRIVIND ORICE FEL DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ IMEDIATĂ ȘI TRATAMENTELE SPECIALE NECESARE

-

SECTION 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 MIJLOACE DE STINGERE A INCENDIILOR RELEVANTE

Utilizați aceleași mijloace de stingere recomandate pentru împrejurimi. Nu utilizați jet de apă.

5.2 PERICOLE SPECIALE CAUZATE DE SUBSTANȚA SAU DE AMESTECUL ÎN CAUZĂ

Nu este inflamabil. În caz de incendiu, se pot forma vapori toxici și corozivi precum oxizi de carbon și azot, iodură de hidrogen și hidrogen gazos.

5.3 RECOMANDĂRI DESTINATE POMPIERILOR

Precauții conform procedurilor standard în caz de incendii chimice. Utilizați aparate de respirație pentru a vă proteja împotriva gazelor toxice și corozive și îmbrăcăminte de protecție adecvată.

SECTION 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 PRECAUȚII PERSONALE, ECHIPAMENT DE PROTECȚIE ȘI PROCEDURI DE URGENȚĂ

A se evita inhalarea și contactul direct cu produsul. Purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție și protecție pentru ochi la curățarea produsului. Țineți departe persoanele neprotejate.

6.2 PRECAUȚII PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

Se va preveni deversarea produsului în cantități mari în sistemul de canalizare.

6.3 METODE ȘI MATERIAL PENTRU IZOLAREA INCENDIILOR ȘI PENTRU CURĂȚENIE

Absorbiți cu un material lichid de legare, cum ar fi nisipul, solul sau altele similare. Colectați și tratați ca deșeuri convenționale. Clătiți reziduurile cu multă apă.

6.4 TRIMITERE LA ALTE SECȚIUNI

A se vedea secțiunea 8 pentru controalele expunerii/protecția personală și secțiunea 13 pentru considerații privind eliminarea.

Olerup SSP[®] GelRed[™], flacon picurător

SECTION 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 PRECAUȚII PENTRU MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA ÎN SIGURANȚĂ

A se evita inhalarea și contactul direct cu produsul. Mâncatul, băutul și fumatul sunt interzise în timpul manipulării produsului. Igiena normală a mâinilor.

7.2 CONDIȚII DE DEPOZITARE ÎN SIGURANȚĂ, INCLUSIV EVENTUALE INCOMPATIBILITĂȚI ⁵

A se păstra într-un recipient bine închis, protejat de lumină, la temperatura camerei.

La temperaturi scăzute, cum ar fi + 4 ° C, se poate produce precipitarea colorantului. Dacă se întâmplă acest lucru, încălziți soluția într-o baie de apă la + 45 ° C până la + 50 ° C timp de două minute și/sau rotiți soluția.

7.3 UTILIZARE FINALĂ SPECIFICĂ

A se vedea secțiunea 1.

SECTION 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 VALORI LIMITĂ DE EXPUNERE PROFESIONALĂ

Nu conține substanțe cu limite de expunere profesională în mediul de lucru conform valorilor limită internaționale GESTIS <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>.

8.2 CONTROALE ALE EXPUNERII

Măsuri tehnice adecvate

Metodele sunt dezvoltate pentru a preveni contactul direct. A se asigura o ventilație bună. În caz de ventilație insuficientă, se utilizează ventilație mecanică cu ventilație locală de evacuare.

Posibilitatea de a clăti ochii ar trebui să fie disponibilă la locul de muncă. De asemenea, ar trebui să fie disponibil un duș de siguranță dacă se manipulează cantități mari.

PROTECȚIA PERSONALĂ

Protecția ochilor/feței: Nu este necesară în mod normal.

Protecția pielii: Nu este necesară în mod normal.

Protecție respiratorie: Nu este necesară în mod normal.

Altă protecție: Halat lung.

Risc termic. Irelevant.

8.3 CONTROALELE EXPUNERII MEDIULUI

Evitați eliberarea excesivă în mediu.

Olerup SSP® GelRed™, flacon picurător

SECTION 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE DE BAZĂ

Descrierea produsului ⁵

Aspect:	Lichid transparent roșu închis
Miros:	Nu a fost determinat
Solubilitate în apă:	Foarte bună

Informațiile despre următoarele aspecte lipsesc sau sunt irelevante: Pragul de miros, pH-ul, punctul de topire, punctul de fierbere, punctul de aprindere, viteza de evaporare, inflamabilitatea, limitele de inflamabilitate sau explozie, presiunea vaporilor, densitatea vaporilor, densitatea relativă, solubilitatea în solvenți organici, coeficientul de partiție (Log Pow), temperatura de autoaprindere, temperatura de descompunere, vâscozitatea, proprietățile explozive și oxidante.

9.2 ALTE INFORMAȚII

-

SECTION 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 REACTIVITATE

Produsul nu este reactiv în timpul manipulării și depozitării normale, așa cum se recomandă în secțiunea 7.

10.2 STABILITATE CHIMICĂ

Produsul este stabil în timpul manipulării și depozitării normale, așa cum se recomandă în secțiunea 7.

10.3 POSIBILITATEA DE REACȚII PERICULOASE

Nu se cunoaște.

10.4 CONDIȚII DE EVITAT

Temperaturile înalte.

10.5 MATERIALE INCOMPATIBILE

Oxidantii puternici și bazele tari.

10.6 PRODUȘI DE DESCOMPUNERE PERICULOȘI

Nu există date.

SECTION 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Nu sunt disponibile date toxicologice pentru produs și nici pentru componentele sale. Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru sănătate și nu se așteaptă să aibă efecte negative asupra sănătății, dar trebuie manipulat conform bunelor practici industriale.

11.1 INFORMAȚII PRIVIND EFECTELE TOXICOLOGICE

Toxicitate acută:	Nu este clasificat drept toxic acut.
GelRed™	Nu există date.

În toate cazurile versiunea în limba engleză a acestui document prevalează.

Olerup SSP[®] GelRed[™], flacon picurător

Corodarea/iritarea pielii:	Nu este clasificat ca iritant pentru piele.
Lezarea gravă/iritarea ochilor:	Nu este clasificat ca iritant pentru ochi.
Sensibilizarea căilor respiratorii/pielii:	Nu este clasificat ca sensibilizant.
Mutagenitatea celulelor germinative:	Nu este clasificat ca mutagen.
Carcinogenitatea:	Nu este clasificat drept carcinogen.
Toxicitatea pentru reproducere:	Nu este clasificat ca toxic pentru reproducere.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică:	Nu există date.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată:	Nu există date.
Pericol de aspirație:	Nu este relevant.
Efecte specifice	
Nu se cunosc.	

11.2 ALTE INFORMAȚII

-

SECTION 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu sunt disponibile date toxicologice pentru produs și nici pentru componentele sale. Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu și nu se așteaptă să aibă consecințe negative asupra mediului, dar trebuie manipulat conform bunelor standarde industriale.

12.1 TOXICITATE

Nu există date.

12.2 PERSISTENȚA ȘI DEGRADABILITATEA

Nu există date.

12.3 POTENȚIALUL DE BIOACUMULARE

Nu există date.

12.4 MOBILITATEA ÎN SOL

Produsul este solubil în apă.

12.5 REZULTATELE EVALUĂRILOR PBT ȘI vPvB

Nu există informații despre proprietățile PBT sau vPvB ale produsului.

12.6 ALTE EFECTE ADVERSE

Nu se cunosc.

Olerup SSP® GelRed™, flacon picurător

SECTION 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 METODE DE TRATARE A DEȘEURILOR

Produs

Clasificat drept deșeu convențional în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 al Comisiei privind deșeurile. Cod EWC: 18 01 07 (alte substanțe chimice decât cele menționate la 18 01 06) conform Catalogului european al deșeurilor. Toate practicile de eliminare trebuie să fie în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

Ambalajul

Recipientele goale sunt tratate ca deșeuri convenționale și trimise spre reciclare sau incinerare.

SECTION 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Acest produs nu intră sub incidența reglementărilor pentru transportul mărfurilor periculoase.

SECTION 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 REGULAMENTE/LEGIȘLAȚIE ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII, AL SĂNĂTĂȚII ȘI AL MEDIULUI SPECIFICE PENTRU SUBȘTANȚA SAU AMESTECUL ÎN CAUZĂ

Această fișă cu date de securitate este întocmită în conformitate cu REGULAMENTUL (CE) nr. 1907/2006 din 18 decembrie 2006 al PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) și Regulamentul (UE) nr. 2015/830 din 28 mai 2015 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Reglementări

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 din 16 decembrie 2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (CLP).

Valori limită internaționale GESTIS <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>.

Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 din 18 decembrie 2014 al Comisiei care înlocuiește Anexa III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile.

Catalogul European al Deșeurilor (coduri EWC): http://www.sepa.org.uk/media/163421/ewc_guidance.pdf.

15.2 EVALUAREA SECURITĂȚII CHIMICE

Nicio evaluare a securității chimice nu a fost efectuată de furnizor pentru acest amestec.

Olerup SSP® GelRed™, flacon picurător

SECTION 16. ALTE INFORMAȚII

Procedura de clasificare

Datele de testare sunt prioritare la clasificarea produsului. În absența acestora, au fost utilizate regulile de clasificare din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (CLP).

Fraze de pericol în secțiunea 3

-

Abrevieri

IARC	Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului
PBT	Substanțe persistente, bioacumulative și toxice
SVHC	Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită
vPvB	Substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă

Sfaturi cu privire la instruire

Pentru a utiliza acest produs, ar trebui să aveți instruire relevantă pentru proprietățile produsului și utilizarea relevantă.

Referințe

- 1) <https://biotium.com/product/page-gelred-nucleic-acid-gel-stain/>
- 2) Baza de date a inventarului, clasificare și etichetare, ECHA.
- 3) Substanțe înregistrate, ECHA.
- 4) Informații din partea producătorului: FDS, versiunea 04/04/2016.
- 5) Informații din documente mai vechi privind securitatea: FDS, versiunea 28/11/2011.

Descrierea versiunii

Această fișă cu date de securitate a fost revizuită în conformitate cu titlul IV și anexa II din regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH).

Informațiile au fost modificate în următoarele secțiuni din fișa cu date de securitate: 1

Fișa cu date de securitate este datată 04/09/2020 și înlocuiește versiunea din 25/03/2019.