

SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA

1° edizione	Data di revisione	Sostituisce	Redatta da	Pagina
28/11/2011, R01	04/09/2020, R05	25/03/2019, R04	Trossa AB/JW	1 di 8

Flacone con Contagocce GelRed™ Olerup SSP®

SECTION 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

- 1.1 IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO** Flacone con Contagocce GelRed™ Olerup SSP®
- 1.2 USI PERTINENTI IDENTIFICATI DELLA SOSTANZA O MISCELA E USI SCONSIGLIATI** GelRed è un colorante intercalante degli acidi nucleici utilizzato in biologia molecolare per l'elettroforesi su gel di agarosio.
- 1.3 INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA** CareDx AB
Franzégatan 5, 112 51 Stoccolma, Svezia
Tel: +46 8 50893900
Se si desidera ricevere ulteriori informazioni sulla scheda dati di sicurezza, si invita a contattare: techsupport-labproducts@caredx.com
- 1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA** In casi di emergenza, UE: chiamare il 112, USA e Canada: chiamare il 911, Australia: chiamare lo 000 oppure il 112 e chiedere del centro antiveleni.

SECTION 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA (CLP)

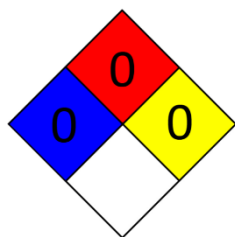
Non classificato secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del consiglio.

2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA

L'etichettatura non è richiesta secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del consiglio.

Altre etichettature

È possibile utilizzare gli standard NFPA.



Altre informazioni

GelRed è un colorante per acidi nucleici fluorescente sensibile, stabile e sicuro per l'ambiente, studiato per sostituire il bromuro di etidio tossico (EtBr) per la colorazione di dsDNA, ssDNA o RNA in gel di agarosio o gel di poliacrilammide. GelRed e EtBr sono strutturalmente strettamente correlati e presentano praticamente gli stessi spettri. Per questo prodotto non è richiesta una scheda dei dati di sicurezza, ma a causa della somiglianza strutturale con il bromuro di etidio e dato che il bromuro di etidio è classificato come tossico se inalato e sospettato di causare alterazioni genetiche, sarebbe plausibile sospettare la sua tossicità. Questa sostanza è tuttavia modificata per non essere in grado di penetrare nelle membrane cellulari, e quindi potrebbe non possedere tali proprietà tossiche.¹

Flacone con Contagocce GelRed™ Olerup SSP®

Nessuna informazione sulle proprietà dei prodotti PBT o vPvB.

Non contiene alcuna sostanza SVHC (= Sostanza Estremamente Preoccupante) $\geq 0,1\%$ indicata nell'elenco delle sostanze candidate dell'UE.

2.3 ALTRI PERICOLI

Non sussistono altri pericoli legati al prodotto.

SECTION 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 MISCELE

Descrizione della miscela

Soluzione acquosa di GelRed™

Sostanze	N. CE	N. CAS	N. REACH ³	% Peso Conc	Classificazione CLP ²	
GelRed™ ^a	-	-	-	< 0,1	-	-
Acqua	231-791-2	7732-18-5	-	> 99	-	-

a) *Classificazione secondo il produttore.*⁴

Altre informazioni

-

SECTION 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione

Portare l'infortunato all'aria aperta.

Contatto cutaneo

Rimuovere gli indumenti contaminati. Risciacquarsi con acqua. Consultare un medico in caso di irritazione o rash cutaneo.

Contatto oculare

Sciacquare gli occhi con un leggero getto d'acqua o con un lavaggio oculare per pochi minuti. Utilizzare acqua tiepida. Mantenere le palpebre aperte, rimuovere le lenti a contatto. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Ingestione

Sciacquare la bocca e bere acqua.

Informazioni per il medico

Nessuna informazione specifica.

4.2 PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI

Inalazione: Non ci si attende che diano sintomi acuti o ritardati.

Contatto cutaneo: Non ci si attende che diano sintomi acuti o ritardati.

Flacone con Contagocce GelRed™ Olerup SSP®

Contatto oculare: Probabilmente causa malessere, ma non ci si attende che dia sintomi gravi.

Ingestione: Per piccole quantità non ci si attende che diano sintomi acuti o ritardati.

4.3 INDICAZIONE DELL'EVENTUALE NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO E DI TRATTAMENTI SPECIALI:

-

SECTION 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

Utilizzare gli stessi mezzi di estinzione raccomandati per l'ambiente circostante. Non impiegare un getto d'acqua.

5.2 PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA

Non infiammabile. In caso di incendio, possono formarsi fumi tossici e corrosivi come monossido di carbonio e di azoto, ioduro di idrogeno e idrogeno gassoso.

5.3 RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

Misure precauzionali secondo le procedure standard in presenza di incendi chimici. Utilizzare un autorespiratore per proteggersi dai gas tossici e corrosivi e indumenti protettivi adeguati.

SECTION 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA

Evitare l'inalazione e il contatto diretto con il prodotto. Indossare guanti, indumenti e occhiali protettivi quando si deve pulire il prodotto. Mantenere a distanza di sicurezza le persone non protette.

6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI

Evitare la dispersione di grandi quantità nelle fognature.

6.3 METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E LA BONIFICA

Assorbire con un materiale assorbente per liquidi come sabbia, terra o simili. Raccogliere e trattare il materiale come rifiuto convenzionale. Eliminare i residui con abbondante acqua.

6.4 RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI

Vedere la Sezione 8 per i controlli dell'esposizione/protezione individuale e la Sezione 13 per ulteriori considerazioni sullo smaltimento.

SECTION 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Evitare l'inalazione e il contatto diretto con il prodotto. Non mangiare, bere e fumare quando si manipola il prodotto. Igiene regolare delle mani.

Flacone con Contagocce GelRed™ Olerup SSP®

7.2 CONDIZIONI PER LO STOCCAGGIO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ ⁵

Conservare in un contenitore ben chiuso, al riparo dalla luce e a temperatura ambiente.

A basse temperature, come ad esempio a +4 °C, possono verificarsi delle precipitazioni dei coloranti. Se ciò dovesse accadere, riscaldare la soluzione a bagnomaria alla temperatura compresa tra +45 °C/+50 °C per due minuti e/o vortexare la soluzione.

7.3 USO FINALE SPECIFICO

Vedere la sezione 1.

SECTION 8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE

Non contiene sostanze con limiti di esposizione professionale nell'ambiente di lavoro secondo i Valori Limite Internazionali GESTIS <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>.

8.2 CONTROLLI ESPOSIZIONE

Misure tecniche appropriate

Vengono sviluppati metodi per evitare il contatto diretto. Assicurare un'adeguata ventilazione. In caso di ventilazione insufficiente, ricorrere alla ventilazione meccanica con sistemi di ventilazione ad estrazione locale.

Può essere prevista la possibilità di sciacquarsi gli occhi sul posto di lavoro. Inoltre, può essere prevista una doccia di sicurezza in caso di manipolazione di grandi quantità.

Protezione individuale

Protezione oculare/del volto:	Di norma non è necessaria.
Protezione cutanea:	Di norma non è necessaria.
Protezione respiratoria:	Di norma non è necessaria.
Protezioni ulteriori:	Camice lungo.
Pericolo termico.	Irrilevante.

8.3 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Evitare il rilascio eccessivo nell'ambiente.

SECTION 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

Descrizione prodotto ⁵

Aspetto:	Rosso scuro, liquido chiaro
Odore:	Non definito
Solubilità in acqua:	Alta

Flacone con Contagocce GelRed™ Olerup SSP®

Le informazioni relative a quanto segue mancano o sono irrilevanti: Soglia di odore, pH, punto di fusione, punto di ebollizione, punto di infiammabilità, velocità di evaporazione, infiammabilità, limiti di infiammabilità o esplosivi, pressione del vapore, densità del vapore, densità relativa, solubilità in solventi organici, coefficiente di ripartizione (Log Pow), temperatura di autoaccensione, temperatura di decomposizione, viscosità, proprietà esplosive e ossidanti.

9.2 ALTRE INFORMAZIONI

-

SECTION 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 REATTIVITÀ

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio, come indicato nella sezione 7.

10.2 STABILITÀ CHIMICA

Il prodotto è stabile in condizioni normali di manipolazione e stoccaggio, come indicato nella sezione 7.

10.3 POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

Non sono noti.

10.4 CONDIZIONI DA EVITARE

Temperature elevate.

10.5 MATERIALI INCOMPATIBILI

Forti ossidanti e basi forti.

10.6 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Nessun dato.

SECTION 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici relativi al prodotto e ai suoi componenti. Il prodotto non è classificato come pericoloso per la salute e non si prevede che abbia conseguenze negative su di essa ma deve essere manipolato secondo i corretti standard industriali.

11.1 INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

Tossicità acuta: Non classificato come acutamente tossico.

GelRed™ Nessun dato.

Corrosivo/Irritante sulla pelle: Non classificato come un irritante cutaneo.

Lesioni oculari gravi/irritazione: Non classificato come irritante oculare.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea: Non è classificato come sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali: Non classificato come mutageno.

Cancerogenicità: Non classificato come cancerogeno.

Flacone con Contagocce GelRed™ Olerup SSP®

Tossicità riproduttiva: Non classificato come tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: Nessun dato.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta: Nessun dato.

Pericolo in caso di aspirazione: Non rilevante.

Effetti specifici

Non sono noti.

11.2 ALTRE INFORMAZIONI

-

SECTION 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici relativi al prodotto e ai suoi componenti. Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente e non si prevede che abbia conseguenze negative su di esso ma deve essere manipolato secondo i corretti standard industriali.

12.1 TOSSICITÀ

Nessun dato.

12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ

Nessun dato.

12.3 POTENZIALE BIO-ACCUMULATIVO

Nessun dato.

12.4 MOBILITÀ NEL SUOLO

Il prodotto è idrosolubile.

12.5 RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT e vPvB

Nessuna informazione sulle proprietà del prodotto PBT o vPvB.

12.6 ALTRI EFFETTI AVVERSI

Non sono noti.

Flacone con Contagocce GelRed™ Olerup SSP®

SECTION 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

Prodotto

Classificato come rifiuto convenzionale secondo il Regolamento (UE) N. 1357/2014 della Commissione sui rifiuti. Codice EWC: 18 01 07 (sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 01 06) secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti. Tutte le pratiche di smaltimento devono essere conformi alle normative locali, regionali, nazionali e internazionali.

Imballo

I contenitori vuoti sono considerati rifiuti convenzionali e avviati al riciclaggio o all'incenerimento.

SECTION 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Questo prodotto non è soggetto alle normative per il trasporto di merci pericolose.

SECTION 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 DISPOSIZIONI LEGISLATIVE/REGOLAMENTALI SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

La presente scheda dei dati di sicurezza è redatta secondo il REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 del PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) e il Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione, del 28 maggio 2015, recante modifica del Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

Regolamenti

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP).

Valori Limite Internazionali GESTIS <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>.

Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione, del 18 dicembre 2014, che sostituisce l'allegato III della Direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti.

Catalogo Europeo dei Rifiuti (codici - EWC): http://www.sepa.org.uk/media/163421/ewc_guidance.pdf.

15.2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

Il fornitore non ha effettuato alcuna Valutazione della Sicurezza Chimica per questa miscela.

Flacone con Contagocce GelRed™ Olerup SSP®

SECTION 16. ALTRE INFORMAZIONI

Procedura di classificazione

I dati dei test sono prioritari nella classificazione del prodotto. In mancanza di tali dati, sono state utilizzate le regole di classificazione del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP).

Indicazioni di pericolo nella sezione 3

-

Abbreviazioni e Acronimi

IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
PBT	Sostanza Persistente, Bioaccumulabile, Tossica
SVHC	Sostanze Estremamente Preoccupanti
vPvB	Sostanza molto Persistente e molto Bioaccumulabile

Avvertenze di formazione professionale

È necessario possedere una formazione pertinente alle proprietà del prodotto e all'uso cui è destinato.

Riferimenti bibliografici

- 1) <https://biotium.com/product/page-gelred-nucleic-acid-gel-stain/>
- 2) *Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.*
- 3) *Registered substances, ECHA.*
- 4) *Informazioni dal produttore: MSDS, versione 04/04/2016.*
- 5) *Informazioni contenute in un documento relativo alla sicurezza precedente: MSDS, versione del 28/11/2011.*

Descrizione della versione

Questa scheda dei dati di sicurezza è stata rivista in conformità al titolo IV e all'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio (REACH).

Le informazioni sono state modificate nelle seguenti sezioni della scheda dei dati di sicurezza: 1

La presente scheda dei dati di sicurezza è stata redatta in data 04/09/2020 e sostituisce la versione pubblicata in data 25/03/2019.