

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Prima ediție 28/11/2011, R01
Data revizuirii 04/09/2020, R07
Înlocuiește 25/03/2019, R06

Persoana responsabilă pentru FDS
Trossa AB/JW

Pagina
1 din 8

Olerup SSP® bromură de etidiu, flacon picurător

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

1.1 IDENTIFICATOR PRODUS	Olerup SSP® bromură de etidiu, flacon picurător
1.2 UTILIZĂRI RELEVANTE IDENTIFICATE ALE SUBSTANȚEI SAU AMESTECULUI ȘI UTILIZĂRI CONTRAINDICATE	Bromura de etidiu se folosește pentru colorarea ADN-ului în electroforeza în gelul de agaroză.
1.3 DETALII PRIVIND FURNIZORUL FIȘEI CU DATE DE SECURITATE	CareDx AB Franzégatan 5, 112 51 Stockholm, Suedia Tel: +46 8 508 939 00 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.

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 CLASIFICAREA SUBSTANȚEI SAU A AMESTECULUI (CLP)

Pericole pentru sănătate:

*Produsul este clasificat ca periculos pentru sănătate.
Nociv în caz de inhalare (Tox. acută 4; H332).*

Pericole pentru mediu

Produsul nu este clasificat ca periculos pentru mediu.

Pericole fizice

Produsul nu este clasificat pentru pericole fizice.

2.2 ELEMENTE PENTRU ETICHETĂ

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

AVERTIZARE

Substanțe care contribuie la clasificare

Bromură de 3,8-diamino-1-etil-6-fenilfenantridiniu (= bromură de etidiu).

Olerup SSP® bromură de etidiu, flacon picurător

Fraze de pericol

H332 Nociv în caz de inhalare.

Fraze de precauție

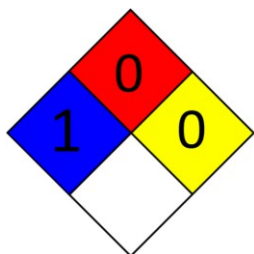
P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/ vaporii/spray-ul.

P284 În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

P304+P340+312 ÎN CAZ DE INHALARE: Scoateți persoana la aer curat și păstrați-o confortabil pentru respirație; apelați un CENTRU DE TOXICOLOGIE sau apelați un medic dacă nu se simte bine.

Alte etichetări

Se poate utiliza ratingul NFPA.



Alte reglementări

-

Alte informații

Nu există informații despre proprietățile PBT sau vPvB ale produsului.

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.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

3.2 AMESTECURI

Descrierea amestecului

Soluție apoasă de bromură de etidiu (0,625 mg/ml).

Substanțe	Nr. EC	Nr. CAS	Nr. REACH ²	Concentrație în greutate %	Clasificare CLP ¹	
Bromură de 3,8-diamino-1-etil-6-fenilfenantridiniu (= bromură de etidiu) ^a	214-984-6	1239-45-8	-	< 0,1	Tox. acută ⁴	H302
					Tox. acută ²	H330
					Muta.2	H341
Apă	231-791-2	7732-18-5		> 99	-	-

a) Clasificare concludentă armonizată UE în conformitate cu Anexa VI partea 3 tabelul 3.1 și 3.2 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP).

Olerup SSP[®] bromură de etidiu, flacon picurător

Alte informații

Pentru textul complet al frazelor H: A se vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 DESCRIEREA MĂSURILOR DE PRIM AJUTOR ^{3,4}

Inhalare

Aer liber și odihnă. Dacă există probleme respiratorii, consultați medicul.

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.

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

Inhalare: Poate provoca greață, amețeli, cefalee, afectarea reacțiilor și la niveluri foarte ridicate pierderi de conștiență. 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 provoace simptome acute sau întârziate.

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

-

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR ⁴

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, bromură 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.

Olerup SSP[®] bromură de etidiu, flacon picurător

SECȚIUNEA 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. Asigurați-vă că ventilația este adecvată, în caz contrar purtați o mască respiratorie cu filtrul A. Purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție și protecție pentru ochi la curățarea produsului. Țineți departe persoanele neprotejate.

6.2 PRECAUȚII PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

Evitați evacuarea în 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.

SECȚIUNEA 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.

La manipularea produsului, trebuie să se aplice reglementările naționale privind siguranța chimică.

7.2 CONDIȚII DE DEPOZITARE ÎN SIGURANȚĂ, INCLUSIV EVENTUALE INCOMPATIBILITĂȚI

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

7.3 UTILIZARE FINALĂ SPECIFICĂ

A se vedea secțiunea 1.

SECȚIUNEA 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 CONTROALELE 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 trebuie să fie disponibilă la locul de muncă. De asemenea, trebuie să fie disponibil un duș de siguranță dacă se manipulează cantități mari.

Olerup SSP[®] bromură de etidiu, flacon picurător

PROTECȚIA PERSONALĂ

Protecția ochilor/feței:	Purtați ochelari de protecție dacă există pericol de stropire.
Protecția pielii:	Dacă există pericol de contact direct, purtați mănuși de protecție. Material recomandat pentru mănuși: Cauciuc nitrilic.
Protecție respiratorie:	Utilizați un dispozitiv de protecție a respirației la manipularea produsului, de ex. semi-mască cu filtru respirator A-marò.
Altă protecție:	Halat lung
Risc termic.	Irelevant.

8.3 CONTROALELE EXPUNERII MEDIULUI

Evitați eliberarea excesivă în mediu.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE DE BAZĂ

Descrierea produsului ⁴

Aspect:	Lichid transparent roșu-portocaliu
Miros:	Fără
pH:	4,4
Densitate relativă:	1 g/cm ³
Solubilitate în apă:	100%

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

9.2 ALTE INFORMAȚII

-

SECȚIUNEA 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

Nu se cunosc.

Olerup SSP[®] bromură de etidiu, flacon picurător

10.5 MATERIALE INCOMPATIBILE

Agenții oxidanți puternici.

10.6 PRODUȘI DE DESCOMPUNERE PERICULOȘI

Nu există date.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Nu există date toxicologice disponibile pentru produs; prin urmare, evaluarea se bazează pe date pentru componente. Produsul este clasificat ca periculos pentru sănătate. Efectele specifice sunt descrise mai jos.

11.1 INFORMAȚII PRIVIND EFECTELE TOXICOLOGICE

Toxicitate acută:	Produsul este nociv în caz de inhalare.
Bromură de etidiu³	LD ₅₀ Oral: 1503 mg/kg (șobolan) LD ₅₀ Subcutanat: 110 mg/kg (șoarece) LC ₅₀ Inhalare: 0,0118 – 0,134 mg/l/1-6 ore (șobolan)
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:	Produsul nu este clasificat ca mutagen, dar conține o cantitate mică de bromură de etidiu care a fost examinată într-un număr foarte mare de teste și s-a dovedit a fi genotoxică în majoritatea testelor in vitro și in vivo. ³
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

-

SECȚIUNEA 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.

Olerup SSP[®] bromură de etidiu, flacon picurător

12.1 TOXICITATE

Nu există date disponibile.

12.2 PERSISTENȚA ȘI DEGRADABILITATEA

Nu există date disponibile.

12.3 POTENȚIALUL DE BIOACUMULARE

Nu există date disponibile.

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.

SECȚIUNEA 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.

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

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

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 REGULAMENTE/LEGISLAȚIE ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII, AL SĂNĂȚĂȚII ȘI AL MEDIULUI SPECIFICE PENTRU SUBSTANȚA 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).

Olerup SSP® bromură de etidiu, flacon picurător

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.

SECȚIUNEA 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

H302 Nociv în caz de înghițire. H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H330 Mortal în caz de inhalare.

Abrevieri

ECHA Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice
LC₅₀ Concentrație letală (= concentrație care ar duce la 50% decese în rândul animalelor de testat expuse)
LD₅₀ Doză letală (= doză care ar duce la 50% decese în rândul animalelor de testat expuse)
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) Baza de date a inventarului, clasificare și etichetare, ECHA.
- 2) Substanțe înregistrate, ECHA.
- 3) Baza de date GESTIS, IFA Germania.
- 4) 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.