

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Versiune 8.10
Revizia (data) 30.04.2023
Data tipăririi 21.05.2023

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificatorii de produs

Denumirea produsului : Reactiv Cl2-2 (lichid) Spectroquant®

Codul produsului : 1.00087
Catalog Nr. : 100087
Marca : Millipore
Nr. REACH : Acest produs este un amestec. Număr de înregistrare REACH a se vedea capitolul 3.

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate : Reactiv pentru analiză

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Merck KGaA
Frankfurter Str. 250
D-64271 DARMSTADT

Telefon : +49 (0)6151 72-0
Fax : +49 6151 727780
Adresa electronică (e-mail) : TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Nr. Telefon de urgență : +1-703-527-3887 CHEMTREC
(international)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificari conform Regulamentului (EC) No 1272/2008

Corosive pentru metale (Categorie 1), H290

Iritarea pielii (Categorie 2), H315

Iritarea ochilor (Categorie 2), H319

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (EC) No 1272/2008

Pictogramă



Cuvânt de avertizare Atenție

Afirmație/afirmații despre risc

H290 Poate fi corosiv pentru metale.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Afirmație/afirmații despre precauții

P234 A se păstra numai în ambalajul original.
P264 Spălați-vă pielea bine după utilizare.
P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P332 + P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Fraze de pericol suplimentare nici unul

Etichetare redusă (<= 125 ml)

Pictogramă nici unul
Cuvânt de avertizare Atenție
Afirmație/afirmații despre risc nici unul
Afirmație/afirmații despre precauții nici unul
Fraze de pericol suplimentare nici unul

2.3 Alte riscuri

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente	Clasificare	Concentrație
Acid sulfuric		
Nr. CAS	7664-93-9	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H290, H314, H318 Limite de concentrației: >= 15 %: Skin Corr. 1A,
Nr. CE	231-639-5	
Nr. Index	016-020-00-8	
Număr de înregistrare	01-2119458838-20-XXXX	
		>= 5 - < 10 %

		H314; 5 - < 15 %: Skin Irrit. 2, H315; 5 - < 15 %: Eye Irrit. 2, H319; >= 0,3 %: Met. Corr. 1, H290;	
Sulfat de N,N-dietil-1,4-fenilendiamoni			
Nr. CAS	6283-63-2	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 10 %
Nr.CE	228-500-6		
	*		

*Pentru aceasta substanta sau utilizarea sa nu este disponibil un numar de inregistrare, deoarece substanta sau utilizarea sa sunt exceptate de la inregistrare conform Articolului 2 al regulamentului REACH (CE) Nr 190 7/2006, tonajul anual nu necesita inregistrarea, sau inregistrarea este prevazuta pentru un termen ulterior.

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.

Dacă se inhalează

După inhalare: aer curat.

În caz de contact cu pielea

În caz de contact cu pielea: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș.

În caz de contact cu ochii

După contactul cu ochii: clătiți cu multă apă. Chemați oftalmologul. Se vor îndepărta lentilele de contact.

Dacă este ingerat

Dupa inghitire: victima trebuie sa bea, imediat, apa (cel puțin 2 pahare). Se va consulta un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptomele cunoscute, cele mai importante sunt descrise pe eticheta (vezi secțiunea 2.2) și/sau secțiunea 11

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există date

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Pentru aceasta substanta/amestec, nu sunt date limitari ale agentilor ex istenti.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Necombustibil.

În caz de incendiu se poate degaja:

Oxizi de sulf, oxizi de azot

Căldura ambientală poate genera vapori periculoși.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

5.4 Informații suplimentare

Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă. Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Indicație pentru personalul neimplicat în situații de urgență Nu se inspiră vaporii, aerosolii. A se evita contactul cu substanța. Se va asigura ventilație adecvată. Evacuați zona periculoasă, respectați procedurile valabile în caz de urgență, consultați un specialist.

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Acoperiți scurgerile. Colectați, capturați și îndepărtați prin pompare materiile versate.

Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 și 10) Strângeți cu un material absorbant de lichide (e.g. Chemozorb®). Trimiteți pentru evacuare. Curățați zona afectată.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru eliminare vezi paragraful 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Pentru precauții vedeți secțiunea 2.2.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare

Nu în recipiente metalice.

Închis ermetic.

Temperatură de depozitare recomandată, vezi eticheta produsului.

Clasa de depozitare

Clasa de depozitare germană (TRGS 510): 8B: Materiale periculoase corozive, necombustibile

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

O parte din utilizari sunt mentionate in sectiunea 1.2, nu sunt stipulate alte utilizari specifice

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Componente având limită de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Valoare	Sursă
Acid sulfuric	7664-93-9	TWA	0,05 mg/m ³ Ceață	Europa. DIRECTIVA 2009/161/UE A COMISIEI de stabilire a unei a treia liste de valori-limită orientative de expunere profesională în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivei 2000/39/CE a Comisiei
	Observații	Indicativă		
		TWA	0,05 mg/m ³ Particule lichide pulverizate, fracțiunea toracică	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței

Utilizați echipamentele de protecție a ochilor testate și aprobate în cadrul NIOSH (SUA) sau EN 166 (UE). Ochelari de siguranță

Protecția pielii

Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Contact total

Material: Cauciuc nitril

Grosimea minimă a stratului: 0,11 mm

Timpul de perforare: 480 min

Material testat: KCL 741 Dermatril® L

Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Contact prin stropire

Material: Cauciuc nitril
Grosimea minimă a stratului: 0,11 mm
Timpul de perforare: 480 min
Material testat: KCL 741 Dermatril® L

Protecția corpului

Îmbrăcăminte de protecție

Protecția respirației

Tipul filtrului recomandat: filtru ABEK

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

cerut când sunt generați vapori/aerosoli.

Recomandările noastre privind filtrarea protecției respiratorii se bazează pe următoarele standarde: DIN EN 143, DIN 14387 și alte standarde asociate referitoare la sistemul de protecție respiratorie folosit.

Tipul filtrului recomandat: Filtru de tipul ABEK

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

Controlul expunerii mediului înconjurător

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- | | |
|--|----------------|
| a) Starea fizică | lichid |
| b) Culoare | incolor |
| c) Miros | inodor |
| d) Punctul de topire/punctul de înghețare | Nu există date |
| e) Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | Nu există date |
| f) Inflamabilitatea (solid, gaz) | Nu există date |
| g) Limite de inflamabilitate sau de explozie inferioare/superioare | Nu există date |
| h) Punctul de aprindere | Nu se aplică |
| i) Temperatura de autoaprindere | Nu se aplică |

- | | | |
|----|---|--|
| j) | Temperatura de descompunere | Nu există date |
| k) | pH | la 20 °C puternic acid |
| l) | Vâscozitatea | Vâscozitate cinematică: Nu există date
Vâscozitate dinamică: Nu există date |
| m) | Solubilitate în apă | la 20 °C solubil |
| n) | Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | Nu există date |
| o) | Presiunea de vapori | Nu există date |
| p) | Densitate | circa 1,079 g/cm ³ la 20 °C |
| | Densitatea relativă | Nu există date |
| q) | Densitate relativă a vaporilor. | Nu există date |
| r) | Caracteristicile particulei | Nu există date |
| s) | Proprietăți explozive | Neclasificat ca exploziv. |
| t) | Proprietăți oxidante | nici unul |

9.2 Alte informații de siguranță

Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

are un efect coroziv

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic în condiții ambientale standard (temperatura camerei).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente posibile cu:

Metale alcaline

compuși alcalini

Amoniac

baze

Acizi

Metale

Metale alcalino-pământoase

compuși alcalino-pământoși

aliaje metalice

Reacții violente posibile cu:

Parteneri general cunoscuți de reacție cu apă.

10.4 Condiții de evitat

nu sunt disponibile informații

Millipore- 1.00087

Pagina 7 aparținând 14

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada



10.5 Materiale incompatibile

țesuturi animale/vegetale Degajează hidrogen în prezența metalelor. Metale

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

In cazul unui incendiu: vedeti sectiunea 5

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Amestec

Toxicitate acută

Estimarea toxicității acute Oral(ă) - > 2.000 mg/kg

(Metoda de calcul)

Simptome: Iritații ale membranelor mucoase din gură faringe, esofag și tractul gastro-intestinal.

Simptome: Simptome posibile:, iritații mucozale

Dermic: Nu există date

Corodarea/iritarea pielii

Observații: Amestec provoacă iritarea pielii

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Observații: Amestec provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu există date

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu există date

Cancerigenitate

Nu există date

Toxicitatea pentru reproducere

Nu există date

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nu există date

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu există date

Pericol prin aspirare

Nu există date

11.2 Informații suplimentare

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Nu pot fi excluse alte proprietăți periculoase.

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

Componente

Acid sulfuric

Toxicitate acută

LD50 Oral(ă) - Șobolan - mascul sau femelă - 2.140 mg/kg

Observații: (ECHA)

Inhalare: Coroziv pentru sistemul respirator.

Dermic: Nu există date

Corodarea/iritarea pielii

Piele - Iepure

Rezultat: Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi.

Observații: (IUCLID)

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Observații: Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu există date

Mutagenitatea celulelor germinative

Tipul testului: Test Ames

Sistem de testare: Salmonella typhimurium

Rezultat: negativ

Observații: (HSDB)

Cancerigenitate

Nu există date

Toxicitatea pentru reproducere

Nu există date

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nu există date

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu există date

Pericol prin aspirare

Nu există date

Sulfat de N,N-dietil-1,4-fenilendiamoniu

Toxicitate acută

LD50 Oral(ă) - Șobolan - 497 mg/kg

Inhalare: Nu există date

Dermic: Nu există date

Corodarea/iritarea pielii

Observații: Nu există date

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Ochii - Iepure

Rezultat: Iritația ușoară a ochilor - 24 h

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu există date

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu există date

Cancerigenitate

Nu există date

Toxicitatea pentru reproducere

Nu există date

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nu există date

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu există date

Pericol prin aspirare

Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea****Amestec**

Nu există date

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6**Proprietăți de perturbator endocrin****Produs:**

Evaluare

: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Efectt nociv datorită deplasării pH-ului.

Caustic chiar în formă diluată.
Nu cauzează deficit de oxigen biologic.
Periclitează sursele de apă potabilă dacă pătrund în sol și/sau ape în cantități mari.
Neutralizare posibilă în stațiile de tratare a apelor reziduale.
Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

Componente

Acid sulfuric

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice test static EC50 - Daphnia magna (purice de apă) - > 100 mg/l - 48 h
(Îndrumar de test OECD, 202)

Toxicitate asupra algelor test static ErC50 - Desmodesmus subspicatus (alge verzi) - > 100 mg/l - 72 h
(Îndrumar de test OECD, 201)

Sulfat de N,N-dietil-1,4-fenilendiamoniu

Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Materialul rezidual trebuie eliminat în conformitate cu reglementările naționale și locale. Păstrați substanțele chimice în recipientele originale. A nu se amesteca cu alte deșeururi. Manipulați recipientele necurățate, cum ar fi produsul în sine. Pentru acțiuni privitoare la returnarea chimicalelor și containerelor, consultați www.retrologistik.com, sau contactați-ne dacă aveți întrebări suplimentare. Directiva privind deșeurile 2008/98 nota / CE.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR/RID: 3316 IMDG: 3316 IATA: 3316

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID: TRUSĂ CHIMICĂ
IMDG: CHEMICAL KIT
IATA: Chemical kit

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID: 9 IMDG: 9 IATA: 9

14.4 Grup de ambalaje

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR/RID: nu IMDG Poluanții marini: nu IATA: nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Cod de restricționare în tuneluri : (E)

Informații suplimentare : Nu există date

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Această fișă tehnică de securitate este conformă cu cerințele Reglementării UE No. 1907/2006.

Autorizari si/sau restrictii de utilizare

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 privind : Acid sulfuric
comercializarea și utilizarea precursorilor de
explozivi

Alte reglementări

Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă.

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest produs, o evaluare de securitate chimica nu a fost efectuată

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	
H315	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă leziuni oculare grave.

Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; UNRTDG - Recomandările Națiunilor Unite cu privire la Transportul Mărfurilor Periculoase; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Clasificarea amestecului

Met. Corr.1	H290
Skin Irrit.2	H315
Eye Irrit.2	H319

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul
Metoda de calcul

Informații suplimentare

Informațiile de mai sus sunt considerate a fi corecte, dar nu trebuie să se considere că includ toate detaliile și trebuie utilizate doar în scop orientativ. Informațiile din acest document se bazează pe cunoștințele noastre curente și se aplică produsului cu condiția respectării precauțiilor de securitate corespunzătoare. Nu reprezintă o garanție a proprietăților produsului. Corporația Sigma Aldrich și Afiliații, nu pot fi răspunzatori de nicio vătămare rezultată din manevră sau contact cu produsul de mai sus. Urmați

www.sigma-aldrich.com si/sau reversul paginii de factura sau de impachetare pentru termenii aditionali sau pentru conditiile de vanzare.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC.. Licență acordată pentru realizarea unui număr nelimitat de copii pe hârtie, numai pentru uz intern.

Reprezentarea de marcă din antetul și/sau subsolul acestui document ar putea să nu corespundă temporar, ca aspect, cu produsul achiziționat, întrucât suntem într-un proces de tranziție a mărcii. Cu toate acestea, toate informațiile din document cu privire la produs rămân nemodificate și corespund produsului comandat. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați mlsbranding@sial.com.