SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : rotasept®

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

Utilizarea substan-ţei/amestecului : dezinfectanţi

Restricţii recomandate în timpul utilizării : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Producător, Furnizor : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Germania
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Fax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Importator : S.C. Intercoop S.r.l.
Str. Principala nr. 376

RO-547215 Loc. Ernei, Jud. Mures
România
Telefon: /Fax: +40-2-65 26 77 08
office@intercoop.ro

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS/Persoană de contact : Application Department
+49 (0)40/ 521 00 8800
ADHI@schuelke.com

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă : Institutul Naţional de Sănătate Publică, Bucuresti,
str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5
+40 21 318 36 06 apelabil intre orele 8.00-15.00

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă : +49 (0)40/ 52100-0

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Corosive pentru metale, Categoria 1	H290: Poate fi corosiv pentru metale.
Corodarea pielii, Categoria 1B	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.

Fraze de precauţie :

P280	Purtaţi mănuşi de protecţie/ echipament de protecţie a ochilor.
P301+P330+P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: clătiţi gura. NU provocaţi voma.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
P305+P351+P338+P310	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P501	Aruncaţi conţinutul/ recipientul la o staţie autorizată de eliminare a deşeurilor.

Etichetă excepţională pentru amestecuri speciale : Etichetare conform cu Reglementarea (CE) Nr. 648/2004: (< 5 % agenţi tensioactivi neionici)

Informaţii suplimentare : Produsul e clasat conform Anexei I (2.6.4.5) a(CEE) 1272/2008.

2.3 Alte pericole

Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.
Nu sunt cunoscute riscuri speciale

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Soluţia substanţelor următoare cu aditivi inofensivi.

Componente potenţial periculoase

Denumire chimică	Index-Număr Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentraţie (% w/w)

lPropan-2-ol	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	10
Hidroxid de potasiu	019-002-00-8 1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	1 - 2

Pentru explicaţii referitoare la abrevieri se va vedea secţiunea 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
În caz de contact cu pielea : Se va spala imediat cu foarte multă apă.
În caz de contact cu ochii : În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă şi se va consulta un medic.
Dacă este ingerat : NU se va induce stare de vomă. Se va chema un medic.

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

Simptome : Se va trata simptomatologic.,

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratament : Pentru sfaturi de specialitate medicii trebuie să se adreseze Serviciului de informaţii referitoare la otrăvuri.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Pulbere uscată, Spumă rezistentă la alcooli, Jet de apă, Bioxid de carbon (CO_2)

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţa sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : nici unul

Risc specific corespunzător substanţei sau produsului însuşi, produselor acestuia de ardere sau gazelor degajate : Nu sunt de presupus riscuri speciale.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecţie pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Măsurile de precauţie pentru protecţia personală : Risc crescut de alunecare în prezenţa de scăpări de produs sau a produsului împrăştiat.

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauţii pentru mediul înconjurător : Se va evita penetrarea produsului în subsol.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metodele de curăţare : Se va şterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână).
Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguş).

6.4 Trimitere la alte secţiuni

Se va consulta Secţiunea 8 + 13

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate : inutil în condiţii normale de utilizare

Măsuri de protecţie împotriva incendiului şi a exploziei : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.

Măsuri de igienă : Se va păstra separat faţă de mâncare şi băutură.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe pentru spaţiile de depozitare şi containere : Se va păstra la temperatura camerei, în recipienţi de original.

Informaţii suplimentare asupra condiţiilor de depozitare : A se păstra departe de căldură. Se va feri departe de lumina directă a soarelui. A se păstra ambalajul închis ermetic. Temperatura de depozitare recomandată: 5 - 25°C

Măsuri de protecţie în cazul depozitării în locuri comune : Nu se va depozita lângă acizi.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : nici unul

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control

Concentraţie maximă de lucru

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
lPropan-2-ol	67-63-0	15 min	203 ppm 500 mg/m3	
		8 ore	81 ppm	

			400 mg/m3	
Hidroxid de potasiu	1310-58-3	Valoare limită de expunere ce nu trebuie depăşită în timpul oricărei perioade de lucru	2 mg/m3	

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanţei	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potenţiale asupra sănătăţii	Valoare
lPropan-2-ol	Lucrători	Contact cu pielea	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	888 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	500 mg/m3

Concentraţie predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanţei	Compartiment de mediu	Valoare
lPropan-2-ol	Apă proaspătă	140,9 mg/l
	Apă de mare	140,9 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	552 mg/kg
	Sediment marin	552 mg/kg
	Sol	28 mg/kg
	Procesare intermitentă/eliberare	140,9 mg/l
	Efecte pe staţia de tratare a apa uzată	2251 mg/l
	Oral(ă)	160 mg/kg alimentaţie

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecţie

Protecţia ochilor : Ochelari de protecţie prevăzuţi cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

Protecţia mâinilor
Directivă : Mănuşile de protecţie selectate trebuie să satisfacă specificaţiile Directivei UE 89/686/EEC şi standardului EN 374 derivat din aceasta.

Observaţii : Protecţie contra contra improşcărilor: Mănuşi de cauciuc nitril de unică folosinţă, spre exemplu Dermatril (Grosimea stratului: 0,11 mm) fabricate de către KCL sau alte mănuşi ce asigură aceiaşi protecţie. Contact prelungit: Mănuşi de cauciuc nitril, spre exemplu. Camatril (>480 min., Grosimea stratului: 0,40 mm) sau mănuşi de cauciuc butil, spre exemplu. Butoject (>480 min., Grosimea stratului: 0,70 mm) fabricat de către KCL sau alte mănuşi ce asigură aceeaşi protecţie.

Măsuri de protecţie : Evitaţi contactul cu pielea şi ochii.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Aspect	:	lichid
Culoare	:	incolor
Miros	:	alcoolic
Pragul de acceptare a mirosului	:	nedeterminat
pH	:	13,7, 20 °C
Punctul de topire/punctul de îngheţare	:	< -5 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu se aplică
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	circa 80 °C
Punctul de aprindere	:	36 °C, DIN 51755 Part 1 Alte informaţii: Nu menţine arderea.
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu se aplică
Limită superioară de explozie	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	circa 34 hPa, 20 °C
Densitatea de vapori relativă	:	Nu există date
Densitate	:	circa 1,00 g/cm3, 20 °C
Solubilitatea (solubilităţile)		
Solubilitate în apă:	:	în toate proporţiile , 20 °C
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Timp de curgere	:	< 15 s la 20 °C, DIN 53211
Proprietăţi explozive	:	Nu există date
Proprietăţi oxidante	:	Nu există date

9.2 Alte informaţii

Coroziv(ă) în contact cu metalele	:	> 6,25 mm/a, Coroziv pentru metale, Aluminiu

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se conoaşte nici o reacţie periculoasă în condiţii normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

reacţie cu acizi.

10.4 Condiţii de evitat

Se va feri de îngheţ, căldură şi lumina soarelui.

10.5 Materiale incompatibile

Incompatibilitate posibilă cu materiale sensibile la baze.,

10.6 Produşi de descompunere periculoşi

Nimic previzibil în mod normal.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1 Informaţii privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală	:	Estimarea toxicităţii acute: > 15.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	Estimarea toxicităţii acute: > 50 mg/l
Toxicitate acută dermică	:	Estimarea toxicităţii acute: > 15.000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor., Metoda de calculare

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Provoacă leziuni oculare grave., Metoda de calculare

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Componente:

IPropan-2-ol:
Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.Test Buehler, Cobai
Hidroxid de potasiu:
Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.Cobai

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

IPropan-2-ol:

Genotoxicitate in vitro	:	Test Ames, Mutagenitate ((Escherichia coli - determinarea mutaţiei inverse), nemutagen
Genotoxicitate in vivo	:	Şoarece, Mutagenitate (test micronucleic), nemutagen
Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Nu este mutagen conform testului Ames.

Hidroxid de potasiu:

Genotoxicitate in vitro	:	Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidenţiat efecte mutagene.
Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

Cancerogenitatea

Componente:

IPropan-2-ol:

Cancerogenitatea - Evaluare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Hidroxid de potasiu:

Cancerogenitatea - Evaluare	:	Nu există date

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

IPropan-2-ol:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Hidroxid de potasiu:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare	:	Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

Componente:

IPropan-2-ol:
Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

Componente:

IPropan-2-ol:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate referitoare la aspiraţie

Nu există date

Informaţii suplimentare

Produs:

Nu există informaţii disponibile despre acest produs.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru bacterii	:	EC50 : 10.700 mg/l , OECD 209

Componente:

IPropan-2-ol:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l, 48 h, test static, Materia primă, valoare din literatură
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l, 48 h, test static, Materia primă, valoare din literatură
Toxicitate asupra algelor	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l, 72 h, test static, Materia primă, valoare din literatură

Hidroxid de potasiu:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Gambusia affinis): 80 mg/l, 96 h, test static
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	Nu există date
Toxicitate asupra algelor	:	Nu există date

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare	:	Uşor biodagradabil., OCDE 301D / CEE 84/449 C6
Necesităţi în oxigen de natură chimică (NOC)	:	3.200 mg/l ,soluţie 1%

Componente:

lPropan-2-ol:

Biodegradare	:	Uşor biodagradabil.

Hidroxid de potasiu:

Biodegradare	:	Metodele de determinare a biodegradabilităţii nu sunt aplicabile la substanţele anorganice.

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Componente:

lPropan-2-ol:

Biocumulare	:	Nu este de aşteptat o bioacumulare (log Pow <= 4).
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	log Pow: 0,05 (20 °C), Ghid de testare OECD 107

Hidroxid de potasiu:

Biocumulare	:	Nu se bioacumulează.

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

lPropan-2-ol:

Mobilitate	:	Mobil în diverse tipuri de sol

Hidroxid de potasiu:

Mobilitate	:	Mobil în diverse tipuri de sol

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Produs:

Evaluare	:	Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informaţii ecologice adiţionale	:	nici unul

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Produs	:	Se va elimina produsul conform cu numărul european de eliminare a deşeurilor (Codul European al Deşeurilor).
Ambalaje contaminate	:	Se vor da ambalajele goale unei intreprinderi de reciclare.
Codul de deşeu pentru produsul nefolosit	:	CED 070601
Codul de deşeu pentru produsul nefolosit(Grup)	:	Deşeuri rezultate în urma producerii, preparării, vânzării şi utilizării de grăsimi, lubrifianţi, săpunuri, detergenţi, desinfectanţi şi produşi pentru protecţie personală.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR	:	UN 1814

IMDG	:	UN 1814
IATA	:	UN 1814

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie

ADR	:	HIDROXID DE POTASIU, SOLUŢIE
IMDG	:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
IATA	:	Potassium hydroxide, solution

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Grupul de ambalare

ADR

Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	C5
Nr.de identificare a pericolului	:	80
Etichete	:	8
Cod de restricţionare în tuneluri	:	E

IMDG

Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	8
EmS Cod	:	F-A, S-B

IATA

Instrucţiuni de ambalare (avioane cargo)	:	856
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	Corrosive

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător	:	nu

IMDG

Poluanţii marini	:	nu

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 şi Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

REACH - Lista substanţelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	:	Nu se aplică
Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanţii organici persistenţi	:	Nu se aplică
Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.	:	Nu se aplică
Compuşi organici volatili	:	Conţinut în compuşi organici volatili (VOC): 10 %, Directiva 2010/75/CE referitoare la limitarea emisiilor de compuşi organici volatili
Alte reglementări	:	Agentul/Agenţii tensioactiv(i) conţinut(ţi) în acest amestec corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenţii. Datele care susţin această afirmaţie sunt ţinute la dispoziţia autorităţilor competente ale Statelor Membre şi le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenţi. Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecţia stării de sănătate şi a securităţii lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenţii chimici aflaţi la locul de muncă.Se va lua notă de Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.

15.2 Evaluarea securităţii chimice

Exceptat

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Text complet al declaraţiilor H

H225	:	Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H290	:	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	:	Nociv în caz de înghiţire.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	:	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Met. Corr.	:	Corosive pentru metale
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere

ADN - Acord European privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Şosea; AICS - Inventarul Australian al Substanţelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanţă toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista naţională a substanţelor (Canada); ECHA - Agenţia Europeană pentru Substanţe Chimice; EC-Number - Numărul Comunităţii Europene; ECx - Concentraţie asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgenţă; ENCS - Substanţe Chimice Noi şi Existente (Japonia); ErCx - Concentraţie asociată cu răspunsul ratei de creştere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agencţia Internaţională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociaţia de Transport Aerian Internaţional; IBC - Codul Internaţional pentru Construirea şi Echiparea Navelor care transportă Substanţe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentraţia maximală inhibitorie; ICAO - Organizaţia Civilă Internaţională de Aviaţie; IECSC - Inventarul Substanţelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaţionale Periculoase; IMO - Organizaţia Maritimă Internaţională; ISHL - Legea Siguranţei şi Sănătăţii în Industrie (Japonia); ISO - Organizaţia Internaţională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanţelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentraţie letală pentru 50% din populaţia unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populaţia unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenţia Internaţională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificaţii; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentraţiei; 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 Substanţelor Chimice; OECD - Organizaţia pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranţa Chimică şi Prevenirea Poluării; PBT - Substanţe persistente, bioacumulative şi toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor şi Substanţelor Chimice; (Q)SAR - Relaţie Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţia Substanţelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de autoaccelerare a descompunerii; SDS - Fişă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanţelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanţe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanţele Toxice (Statele Unite); UN - Naţiunile Unite; vPvB - Foarte persistent şi foarte bioacumulativ

Informaţii suplimentare

Clasificarea amestecului

Met. Corr. 1, H290	:	Metoda de calcul
Skin Corr. 1B, H314	:	Metoda de calcul
Eye Dam. 1, H318	:	Metoda de calcul

Modificările faţă de ediţia precedentă sunt marcate pe margine.

Informaţiile conţinute în această fişă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoştinţelor, informaţiilor şi presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informaţiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportuul, eliminarea şi eliberarea în siguranţă, şi nu vor fi considerate o garanţie sau o specificare a calităţii. Informaţiile se referă numai la materialul specific desemnat şi nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinaţie cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.