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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : mikrozid® AF wipes

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizarea substan-ţei/amestecului : Desinfectanţi şi produse biocide generale

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

Furnizor : 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

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

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

Lichide inflamabile, Categoria 3	H226: Lichid şi vapori inflamabili.
Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere, Categoria 3	H336: Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenţie

Fraze de pericol :
H226 Lichid şi vapori inflamabili.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

Fraze de precauţie :
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280 Purtaţi mănuşi de protecţie (de exemplu din Cauciuc nitril) /echipament de protecţie a ochilor.
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.
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul.

Etichetă excepţională pentru amestecuri speciale : Etichetare conform cu Reglementarea (CE) Nr. 648/2004: (parfumuri)

Informaţii suplimentare : Utilizați în siguranță produsele biocide. Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare.

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.
Are un efect de degresare a pielii.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Soluţie apoasă cu alcool pe lavete din lână

Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentraţie (% w/w)
Propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	35
Etanol	64-17-5	Flam. Liq. 2; H225	25

	200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	

Pentru explicaţii referitoare la abrevieri se va vedea secţiunea 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dacă se inhalează : Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

În caz de contact cu pielea : Se va spăla cu apă şi săpun drept măsură de prevedere. Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.

În caz de contact cu ochii : Se va spăla bine cu multă apă, inclusiv sub pleoape. Dacă persistă iritaţia oculară, se va consulta un medic specialist.

Dacă este ingerat : În caz de înghiţire se va consulta imediat 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
Bioxid de carbon (CO_2)
Jet de apă

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Spumă
Nu se va folosi un jet de apă concentrată care ar putea împrăştia şi răspândi focul.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţa sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

Produşi de combustie periculoşi : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special 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	:	Se va îndepărta orice sursă de aprindere. Se va evita contactul cu ochii.

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauţii pentru mediul înconjurător	:	Nu sunt necesare măsuri de prevedere speciale pentru mediul înconjurător.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metodele de curăţare	:	Se va folosi un echipament de manipulare mecanic.

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	:	Se va purta echipamnet individual de pretecţie.
Măsuri de protecţie împotriva incendiului şi a exploziei	:	A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.
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 ambalajul închis ermetic. Se va feri departe de lumina directă a soarelui. Temperatura de depozitare recomandată: 15 - 25°C
Măsuri de protecţie în cazul depozitării în locuri comune	:	Nu se va depozita împreună cu agenţi oxidanţi.

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 expu-nere)	Parametri de control	Bază
Etanol	64-17-5	Valoare limită acceptabilă	500 ppm 960 mg/m3	TRGS 900
		Valoare limită de expunere ce nu trebuie depăşită în timpul oricărei perioade de lucru	1.000 ppm 1.920 mg/m3	TRGS 900
		Valoare limită acceptabilă	1.000 ppm 1.900 mg/m3	OSHA
Propan-1-ol	71-23-8	Valoare limită acceptabilă	200 ppm 500 mg/m3	OSHA

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
Propan-1-ol	Lucrători	Contactul cu pielea	Expunere pe termen lung, Efecte sistemi-ce	136 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte sistemi-ce	268 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen scurt, Efecte sistemi-ce	1723 mg/m3
Etanol	Lucrători	Inhalare	Efecte acute, Efecte locale	1900 mg/m3
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte cronice	343 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte cronice	950 mg/m3

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

Numele substanţei	Compartiment de mediu	Valoare
Propan-1-ol	Apă proaspătă	10 mg/l
	Apă de mare	1 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	22,8 mg/kg
	Sediment marin	2,28 mg/kg
	Efecte pe staţia de tratare a apa uzată	96 mg/l
	Sol	2,2 mg/kg
	Procesare intermitentă/eliberare	10 mg/l
Etanol	Apă proaspătă	0,96 mg/l
	Apă de mare	0,79 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	3,6 mg/kg
	Sol	0,63 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecţie

Protecţia mâinilor	:	Contact prelungit: Mănuşi de cauciuc nitril, spre exemplu Camatril (>120 min., Grosimea stratului: 0,40 mm) sau mănuşi de cauciuc butil, spre exemplu Butoject (>480 min., Grosimea stratului: 0,70 mm) fabricate de 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	:	Nu se aplică
Punctul de topire/punctul de îngheţare	:	< -5 °C
Temperatura de descompunere		Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	circa 80 °C
Punctul de aprindere	:	27 °C Metodă: DIN 51755 Part 1
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu se aplică
Limită superioară de explozie	:	17,5 %(V) Materia primă
Limită inferioară de explozie	:	2,1 %(V) Materia primă
Presiunea de vapori	:	circa 50 hPa (20 °C)
Densitatea vaporilor	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	circa 0,89 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
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	nedeterminat
Timp de curgere	:	< 15 s la 20 °C Metodă: DIN 53211
Proprietăţi explozive	:	Nu există date
Proprietăţi oxidante	:	Nu există date

9.2 Alte informaţii

Nu există date

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

Reacţii potenţial periculoase : Nimic previzibil în mod normal.

10.4 Condiţii de evitat

Condiţii de evitat : Căldură, flăcări şi scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi tari şi agenţi oxidanţi

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: > 10.000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Componente:

Propan-1-ol:
Nu irită pielea
Etanol:
Iepure, Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziţie similară., Avizul expertului

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Componente:

Propan-1-ol:
Nu provoacă o sensibilizare a pielii.Cobai, Ghid de testare OECD 406
Etanol:
Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.Test de maximizare, Cobai

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

Propan-1-ol:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Nu este mutagen conform testului Ames.

Etanol:

Genotoxicitate in vitro	:	Ghid de testare OECD 471, Nu este mutagen conform testului Ames.
Genotoxicitate in vivo	:	Nemutagen
Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidenţiat efecte mutagene.

Cancerogenitatea

Componente:

Propan-1-ol:

Cancerogenitatea - Evaluare	:	Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

Etanol:

Cancerogenitatea - Evaluare	:	Nu a prezentat efecte cancerigene în decursul experimentelor pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

Propan-1-ol:

Efecte asupra fertilităţii	:	Şobolan, Inhalare, NOAEL: 8,6 mg/l
Efecte asupra dezvoltării fătului	:	Şobolan, Inhalare, NOAEL: 8,6 mg/l
Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare	:	Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la fertilitate.

Etanol:

Şobolan, Oral(ă), NOAEL: 2.000 mg/kg

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : În cadrul testelor pe animale a apărut un risc de alterare a fertilităţii numai după administrarea de doze foarte mari din această substanţă.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

Produs:

Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

Componente:

Propan-1-ol:
Substanţa sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe ţintă, expunere repetată.
Etanol:
Nu există date

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Etanol:
Şobolan, NOAEL: 1.730 mg/kg, LOAEL: 3.160 mg/kg, Oral(ă)90 d

Toxicitate referitoare la aspiraţie

Nu există date

Informaţii suplimentare

Produs:

Produsul nu a fost testat.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

Propan-1-ol:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Peşte): 3.200 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3.642 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitate asupra algelor	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (Chlorella pyrenoidosa): 1.150 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC): > 100 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Etanol:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Leuciscus idus): 8.140 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 5.000 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitate asupra algelor	:	CI50 (Scenedesmus quadricauda (alge verzi)): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 h

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare	:	Rezultat: Uşor biodagradabil. Metodă: OCDE 301D / CEE 84/449 C6
Necesităţi în oxigen de natură chimică (NOC)	:	13.000 mg/l Substanţă de test: soluţie 1%

Componente:

Propan-1-ol:

Biodegradare	:	Rezultat: Uşor biodagradabil. Biodegradare: 75 % Durată de expunere: 20 d

Etanol:

Biodegradare	:	Rezultat: Uşor biodagradabil.

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Componente:

Propan-1-ol:

Bioacumularea	:	Factorul de bioconcentrare (BCF): 0,88 Observaţii: Bioacumularea este improbabilă.
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	log Pow: 0,43

Etanol:

Bioacumularea	:	Observaţii: Bioacumularea este improbabilă.
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	log Pow: -0,14 Metodă: Valoare calculată

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

Propan-1-ol:

Mobilitate : Observaţii: Mobil în diverse tipuri de sol

Etanol:

Mobilitate : Observaţii: Nu există date

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 : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Produs : Poate fi incinerat sau îngropat împreună cu deşeurile menajere în conformitate cu reglementările în vigoare şi după consultarea cu serviciile speciale de tratare a deşeurilor.

Eliminarea deseurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deseurilor.
Eliminarea deseurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje.
HG 856/2002 - evidenţa gestiunii deşeurilor şi aprobarea listei deşeurilor

Ambalaje contaminate : Se vor da ambalajele goale unei intreprinderi de reciclare.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR : UN 3175

IMDG : UN 3175

IATA (Cargou) : UN 3175

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie

ADR : SOLIDE SAU AMESTECURI DE SOLIDE, CONŢINÂND LICHID INFLAMABIL, NS.A.
(Propan-1-ol, Etanol)

IMDG	:	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Propan-1-ol, Ethanol)
IATA (Cargou)	:	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Propan-1-ol, Ethanol)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	:	4.1
IMDG	:	4.1
IATA (Cargou)	:	4.1

14.4 Grupul de ambalare

ADR

Grupul de ambalare	:	II
Cod de clasificare	:	F1
Nr.de identificare a pericolului	:	40
Etichete	:	4.1
Cod de restricţionare în tuneluri	:	E

IMDG

Grupul de ambalare	:	II
Etichete	:	4.1
EmS Cod	:	F-A, S-I

IATA (Cargou)

Instrucţiuni de ambalare (avioane cargo)	:	448
Grupul de ambalare	:	II
Etichete	:	Flammable Solid

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător	:	nu

IMDG

Poluanţii marini	:	nu

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Nu se aplică
Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8.

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii și 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.

		Cantitate 1	Cantitate 2
P5c	LICHIDE INFLAMABILE	5.000 t	50.000 t

Număr de înregistrare : Aviz nr. 1399BIO/02/12.24

Compuşi organici volatili : Conţinut în compuşi organici volatili (VOC): 60 %
Observaţii: soluţia activă, Directiva 2010/75/CE referitoare la limitarea emisiilor de compuşi organici volatili

Alte reglementări:

-Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;
-Regulamentul(UE) nr.453/2010 de modificare a Regulamentului nr.1907/2006-REACH
-Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şii ambalarea substantelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum şi de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;
-Legea nr.319/2006- legea securitatii şi sanatatii in munca
-HG 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate şi sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
- Hotărârea nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituţional şi a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European şi al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziţie pe piaţă şi utilizarea produselor biocide.

15.2 Evaluarea securităţii chimice

Exceptat

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Text complet al declaraţiilor H

H225	:	Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	:	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

Text complet al altor abrevieri

Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
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

Flam. Liq. 3, H226	:	Pe baza datelor de testare.
Eye Irrit. 2, H319	:	Principiul corelării "Amestecuri similare".
STOT SE 3, H336	:	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.

RO / RO