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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : desmanol® pure

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

Utilizarea substan-ţei/amestecului : Dezinfectanţi pentru zonele private şi publice şi alte produse biocide

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

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)

Lichide inflamabile, Categoria 2	H225: Lichid şi vapori foarte 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.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 3	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :

Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :	H225	Lichid şi vapori foarte inflamabili.
	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
	H336	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
	H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauţie :	P101	Dacă este necesară consultarea medicului, ţineţi la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
	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.
	P261	Evitaţi să inspiraţi vaporii.
	P305+P351+P338	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.
	P403+P233	A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Păstraţi recipientul închis etanş.
	P501	Aruncaţi conţinutul/ recipientul la o staţie autorizată de eliminare a deşeurilor.

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.
Se vor lua măsurile necesare împotriva descărcărilor statice.
Vaporii sunt mai grei decât aerul şi se pot răspândi pe podea.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Soluţie alcoolică

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	75
Alcool miristil	- - - 112-72-1 204-000-3	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	< 1

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.

Dacă se inhalează : Se va ieşi la aer curat. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

În caz de contact cu ochii : În caz de contact cu ochii se vor scoate lentilele de contct şi se va clăti imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, cel puţin 15 minute. Dacă persistă iritaţia oculară, se va consulta un medic specialist.

Dacă este ingerat : Se vor preveni vărsături dacă este posibil. Pericol de aspirare dacă este înghiţit - poate să intre în plămâni şi să provoace leziuni. Se va chema de urgenţă medicul.

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

Simptome : Simptomele includ printre altele cefalee, ameţeală, oboseală, slăbiciune musculară, toropeală şi în cazuri extreme pierderea cunoştinţei., efecte iritante, Dificultăţi respiratorii

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 : Jet de apă, Pulbere uscată, Spumă rezistentă la alcooli, Bioxid de carbon (CO2)

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 : Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu., Vaporii sunt mai grei decât aerul şi se pot răspândi pe podea., Amestecurile de vapori/aer sunt explozive la o încălzire intensă., Atenţie la întoarcerea flăcării.

Risc specific corespunzător substanţei sau produsului însuşi, produselor acestuia de ardere sau gazelor dega- : Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

jate

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 : Se va asigura ventilaţie adecvată. Se va îndepărta orice sursă de aprindere. A nu inspira vaporii.

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

A se vedea capitolul 13

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate : A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp incandescent. A nu se apropia de surse de aprindere - Fumatul oprit. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Măsuri de protecţie împotriva incendiului şi a exploziei : Se vor lua măsuri de prevenire a formării de sarcini electrostatice. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

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 depozita în containerul original. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc răcoros şi bine ventilat.

Informaţii suplimentare asupra condiţiilor de depozitare : Se va feri departe de lumina directă a soarelui. Nu se va depozita la temperatură peste 25°C.

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

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Produsul se încadrează în regulamentul privind produsele biocide (UE) 528/2012.
Tipul produsului: 1

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
IPropan-2-ol	67-63-0	15 min	203 ppm 500 mg/m3	
		8 ore	81 ppm 400 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
IPropan-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
Alcool miristil	Lucrători	Contact cu pielea	Expunere pe termen scurt, Efecte sistemice	125 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen scurt, Efecte sistemice	220 mg/m3
	Lucrători	Contact cu pielea	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	125 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	220 mg/m3

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

Numele substanţei	Compartiment de mediu	Valoare
IPropan-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
Alcool miristil	Apă proaspătă	0,00032 mg/l
	Apă de mare	0,000032 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,36 mg/kg
	Sediment marin	0,036 mg/kg

	Sol	0,28 mg/kg
	Instalaţie de tratare a apelor uzate.	0,0019 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecţie

Protecţia ochilor	:	Dacă este probabil să apară împroşcări, se va purta: Ochelari de protecţie prevăzuţi cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166
Protecţia mâinilor	:	Nu se aplică
Măsuri de protecţie	:	Se va evita contactul cu 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	:	< -20 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	82 - 83 °C, DIN 53171, Materia primă
Punctul de aprindere	:	circa 18 °C, DIN 51755 Part 1
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu se aplică
Limită superioară de explozie	:	lPropan-2-ol: 12 %(V)
Limită inferioară de explozie	:	lPropan-2-ol: 2 %(V)
Presiunea de vapori	:	circa 43 hPa, 20 °C, Materia primă
Densitatea de vapori relativă	:	circa 2,07, Materia primă
Densitate	:	circa 0,85 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	:	lPropan-2-ol: 425 °C
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	circa 3,6 mPa*s, ISO 3219
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

Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

Reacţie exotermă cu acizii tari.Reacţie cu unuele metale (spre exemplu fier)

10.4 Condiţii de evitat

Căldură, flăcări şi scântei. Expunere la lumina soarelui.

10.5 Materiale incompatibile

Acizi tari şi agenţi oxidanţi, Produşi cauciucaţi

10.6 Produşi de descompunere periculoşi

Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1 Informaţii privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală	:	Estimarea toxicităţii acute: > 5.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	Estimarea toxicităţii acute: 52 mg/l
Toxicitate acută dermică	:	Estimarea toxicităţii acute: > 5.000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Componente:

IPropan-2-ol:
Nu irită pielea
Alcool miristil:
Iepure, Ghid de testare OECD 404, Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Provoacă o iritare gravă a ochilor., Metoda de calculare

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Componente:

IPropan-2-ol:
Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.Test Buehler, Cobai
Alcool miristil:
Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.Cobai, Ghid de testare OECD 406

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.

Alcool miristil:

Genotoxicitate in vitro : Ghid de testare OECD 471, Nu este mutagen conform testului Ames.

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

Cancerogenitatea

Componente:

IPropan-2-ol:

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

Alcool miristil:

Cancerogenitatea - Evaluare : O clasificare drept cancerigen nu este posibilă conform datelor actuale.

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

IPropan-2-ol:

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

Alcool miristil:

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

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

Produs:

Poate provoca somnolenţă sau ameţeală., Metoda de calculare

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:

Inhalarea de vapori cu concentraţii ridicate poate provoca simptome cum sunt: dureri de cap, pierderea echilibrului, oboseală, ameţeală şi stări de vomă.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Evaluarea ecotoxicităţii

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Componente:

lPropan-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

Alcool miristil:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Brachidanio rerio): > 100 mg/l, ISO 7346/2
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna): 1 - 10 mg/l, Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitate asupra algelor	:	(Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 10 - 100 mg/l, Îndrumar de test OECD, 201
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC): > 0,001 - 0,01 mg/l , Daphnia magna (purice de apă)
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	1

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare	:	Uşor biodegradabil conform cu testul OECD corespunzător., Ghid de testare OECD 301D

Componente:

lPropan-2-ol:

Biodegradare	:	Uşor biodagradabil.

Alcool miristil:

Biodegradare	:	Uşor biodagradabil.

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

Alcool miristil:

Biocumulare	:	Nu se acumulează în mod semnificativ în organisme.

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

lPropan-2-ol:

Mobilitate	:	Mobil în diverse tipuri de sol

Alcool miristil:

Mobilitate	:	După eliberare, este absorbit în sol., Produsul se evaporeazp lent.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și 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	:	Se va elimina produsul conform cu numărul european de eliminare a deşeurilor (Codul European al 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.
Codul de deşeu pentru produsul nefolosit	:	CED 070604
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 1219
IMDG	:	UN 1219
IATA	:	UN 1219

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie

ADR	:	LPROPAN-2-OL, SOLUŢIE
IMDG	:	ISOPROPANOL, SOLUTION
IATA	:	Isopropanol, solution

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Grupul de ambalare

ADR

Grupul de ambalare	:	II
Cod de clasificare	:	F1
Nr.de identificare a pericolului	:	33

Etichete	:	3
Cod de restricţionare în tuneluri	:	D/E

IMDG

Grupul de ambalare	:	II
Etichete	:	3
EmS Cod	:	F-E, S-D

IATA

Instrucţiuni de ambalare (avioane cargo)	:	364
Grupul de ambalare	:	II
Etichete	:	Flammable Liquid

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 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.	:	LICHIDE INFLAMABILE
	:	Înregistrarea Tipul produsului: 1: Aviz nr. 2889BIO/01/12.24
Compuşi organici volatili	:	Conţinut în compuşi organici volatili (VOC): 75 %, 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 si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;
-HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase
-HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase
-Legea nr.319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca
-HG 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
-HG 956/2005 privind plasarea pe piata a produselor biocide (biocide law)
-Ordinul 10/368/11/2010 privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piata pe teritoriul Romaniei.

15.2 Evaluarea securităţii chimice

Exceptat

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Text complet al declaraţiilor H

H225	:	Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	:	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Aquatic Chronic	:	Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic
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 Pericu-

loase 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. 2, H225	:	Pe baza datelor de testare.
Eye Irrit. 2, H319	:	Metoda de calcul
STOT SE 3, H336	:	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3, H412	:	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.