FIŞA TEHNICĂ DE SECURITATE

PREVENTOL CD 601

04942647

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire produs : PREVENTOL CD 601

Ingrediente periculoase : Conţine: propan-2-ol,Idefil,2-fenilfenol (ISO),clor crezol,glutaral, sodium lauryl ether sulphate,etanol

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Scopuri de utilizare adecvate : Biocid pentru utilizări industriale

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor : LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology, Safety & Environment
51369 Leverkusen, Germania, Telefon: +49 214 30 65109
E-mail: infosds@lanxess.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : +49 214 30 99300 (Sicherheitszentrale CHEMPARK Leverkusen)

021/318 36 06 sau 021/318 36 20/interior 235
(Luni-Vineri, 8:00-15:00);
(Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica, Institutul Naţional de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr.1-3; 050463 Bucureşti)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare : Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H332
Skin Corr. 1A, H314
Resp. Sens. 1, H334
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 2, H411

Clasificare conform Directivei 1999/45/CE [DPD]

Clasificare : R10
Xn; R20
C; R35
Xi; R37
R42/43

Pericole fizice / chimice : Inflamabil.

Pericole pentru sănătatea oamenilor : Nociv prin inhalare. Provoacă arsuri grave. Iritant pentru căile respiratorii. Poate provoca sensibilizare prin inhalare şi în contact cu pielea.

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol :

Cuvânt de avertizare : Pericol

Conţine: propan-2-ol,Idefil,2-fenilfenol (ISO),clor crezol,glutaral, sodium lauryl ether sulphate,etanol

Fraze de pericol : H226 - Lichid şi vapori inflamabili.
H332 - Nociv în caz de inhalare.
H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H334 - Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.
H317 - Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de atenţionare suplimentare : Nu se aplică.

Fraze de precauţie

Prevenire : Purtaţi mănuşi/îmbrăcăminte de protecţie şi echipament de protecţie a ochilor/feţei. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Utilizaţi echipamente electrice, de ventilare, de iluminat şi de manipulare a materialului antideflagrante. Evitaţi dispersarea în mediu.

Intervenţie : ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. NU provocaţi voma. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiţi pielea cu apă sau faceţi duş. Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Depozitare : A se păstra la rece.

Eliminare : Aruncaţi conţinutul şi recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naţionale şi internaţionale.

2.3 Alte pericole

Alte pericole care nu aparţin clasificării : Necunoscute.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Definiţia produsului (REACH) : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare		Tip
			67/548/CEE	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	

propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 EC: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	10 - <20	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
Idefil	REACH #: 01-2119491296-29 EC: 209-406-4 CAS: 577-11-7	5 - <10	Xi; R41, R38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]
2-fenilfenol (ISO)	REACH #: 01-2119511183-53 EC: 201-993-5 CAS: 90-43-7 Index: 604-020-00-6	5 - <10	Xi; R36/37/38 N; R50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
clor crezol	EC: 200-431-6 CAS: 59-50-7 Index: 604-014-00-3	<5	Xn; R21/22 Xi; R41 R43 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	[1]
glutaral	EC: 203-856-5 CAS: 111-30-8 Index: 605-022-00-X	<5	T; R23/25 C; R34 R42/43 N; R50	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
sodium lauryl ether sulphate	REACH #: 01-2119488639-16 EC: 500-234-8 CAS: 68891-38-3	<5	Xi; R41, R38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
etanol	REACH #: 01-2119457610-43 EC: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	<5	F; R11	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]
			A se vedea secţiunea 16 pentru textul complet al frazelor R menţionate mai sus.	**Consultaţi secţiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.**	

Limitele expunerii ocupaţionale, dacă există, sunt enumerate în secţiunea 8.

Tip

[1] Substanţă clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu
[2] Substanţă cu limită de expunere la locul de muncă
[3] Substanţa întruneşte criteriile de PBT conform Reglementării (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
[4] Substanţa întruneşte criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
[5] Substanţă cu nivel de îngrijorare echivalent

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare : Solicitaţi imediat asistenţă medicală. Mutaţi persoana expusă într-o zonă cu aer curat. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Menţineţi persoana la cald şi în stare de repaus. Dacă nu respiră, dacă respiraţia este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respiraţie artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistenţă prin respiraţie gură-la-gură. Dacă persoana afectată este inconştientă, va fi aşezată în poziţie de repaus şi se va chema de urgenţă medicul. Menţineţi căile respiratorii deschise. Slăbiţi îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul. În caz de neplăceri sau de apariţie a simptomelor, se va evita expunerea ulterioară.

Ingerare : Solicitaţi imediat asistenţă medicală. Gura va fi spălată cu apă. Mutaţi persoana expusă într-o zonă cu aer curat. Menţineţi persoana la cald şi în stare de repaus. Dacă materialul a fost înghiţit şi persoana expusă este conştientă, daţi-i să bea mici cantităţi de apă. Opriţi-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitatul poate fi periculos. Nu induceţi voma decât dacă sunteţi instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariţie a vomei, capul trebuie ţinut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic. Nu administraţi nimic pe cale bucală unei persoane care şi-a pierdut cunoştinţa. Dacă persoana afectată este inconştientă, va fi aşezată în poziţie de repaus şi se va chema de urgenţă medicul. Menţineţi căile respiratorii deschise. Slăbiţi îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.

Contact cu pielea : Solicitaţi imediat asistenţă medicală. Pielea contaminată va fi spălată cu apă şi săpun. Îndepărtaţi îmbrăcămintea şi încălţămintea contaminată. A se continua clătirea pentru cel puţin 10 minute. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic. În caz de neplăceri sau de apariţie a simptomelor, se va evita expunerea ulterioară. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curăţaţi temeinic încălţămintea înainte de reutilizare.

Contact cu ochii : Solicitaţi imediat asistenţă medicală. Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundenţă, ridicînd din când în când pleoapele superioare şi inferioare. Verificaţi dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateţi-le. A se continua clătirea pentru cel puţin 10 minute. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic.

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

Pentru informaţii detaliate despre efectele asupra sănătăţii şi simptome, vezi secţiunea 11.

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

Pentru informaţii detaliate despre efectele asupra sănătăţii şi simptome, vezi secţiunea 11.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : A se folosi produse chimice uscate, CO_2, apă pulverizată (perdea) sau spumă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : A nu se folosi jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţa sau amestecul în cauză

Pericole provenind de la substanţă sau amestec : Lichid inflamabil. În cazul unui incendiu sau prin încălzire va avea loc o creştere a presiunii, iar recipientul se poate sparge, cu risc ulterior de explozie. Scurgerea în canalizare poate crea pericol de incendiu sau explozie.

Produse cu combustie periculoasă : Printre produşii de descompunere se pot număra şi următoarele materiale:
oxizi de carbon
oxizi de sulf
compuşi halogenaţi
oxid/oxizi metalic/metalici

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Precauţii speciale pentru pompieri : Dacă a izbucnit un incendiu, izolaţi imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acţiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operaţiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menţine temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc.

Echipamentul de protecţie special pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecţie corespunzător şi aparat de respiraţie autonom (SCBA) cu mască completă, funcţionând cu presiune pozitivă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență : Nu trebuie întreprinsă nici o acţiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Nu permiteţi accesul persoanelor neautorizate şi a celor fără echipament de protecţie. Nu atingeţi şi nu păşiţi prin materialul împrăştiat. A se închide toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torţelor de semnalizare şi a flăcărilor în zona critică. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilaţie adecvată. Îmbrăcaţi-vă cu echipamentul personal de protecţie corespunzător (a se vedea secţiunea 8).

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător : Evitaţi dispersarea materialului scurs precum şi infiltrarea şi contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele şi canalizările. A se anunţa autorităţile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Împrăştiere uşoară : A se opri scurgerea dacă operaţiunea nu prezintă risc. Mutaţi recipientele din zona cu lichid vărsat. A se dilua cu apă şi a se curăţa, dacă este hidrosolubil, sau a se absorbi cu un material uscat inert şi a se pune într-un recipient destinat evacuării deşeurilor. A se utiliza unelte care nu produc scântei şi echipamente antiex. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licenţă în domeniul eliminării deşeurilor.

Împrăştiere masivă : A se opri scurgerea dacă operaţiunea nu prezintă risc. Mutaţi recipientele din zona cu lichid vărsat. Împiedicaţi pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spaţii închise. A se îndigui şi colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) şi a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale (a se vedea Secţiunea 13). A se utiliza unelte care nu produc scântei şi echipamente antiex. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licenţă în domeniul eliminării deşeurilor. Notă: a se vedea Secţiunea 1 pentru informaţiile de contact în caz de urgenţă şi Secţiunea 13 pentru eliminarea deşeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleaşi pericole ca şi produsul vărsat.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni : Consultaţi Secţiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgenţă. Consultaţi Secţiunea 8 pentru informaţii privind echipamentul de protecţie personală adecvat.
Consultaţi Secţiunea 13 pentru informaţii suplimentare privind tratarea deşeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Îmbrăcaţi-vă cu echipamentul personal de protecţie corespunzător (a se vedea secţiunea 8). Consumarea de alimente, de lichide şi fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare şi prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini şi pe faţă înainte de a mânca, de a consuma lichide şi de a fuma. Persoanele cu antecedente de sensibilizare a pielii sau astm, alergii sau boli de respiraţie cronice sau recurente nu trebuie angajate în nici unul din procesele în care este utilizat acest produs. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu inhalaţi vaporii sau aburii. A nu se ingera. A se folosi numai în condiţii de aerisire adecvată. În cazul în care ventilaţia nu este corespunzătoare, purtaţi aparat respirator adecvat. A nu se intra în zonele de depozitare şi în spaţiile închise decât dacă acestea sunt ventilate în mod adecvat. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecţionat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A se păstra şi folosi departe de surse de căldură, scântei, flacără deschisă sau orice alte surse de aprindere. Folosiţi echipament electric anti-ex (pentru ventilaţie, iluminat şi manipularea materialelor). A se folosi unelte care nu produc scântei. Luaţi măsuri de precauţie împotriva descărcărilor de electricitate statică. Pentru a evita pericolul de incendiu sau explozie, descărcaţi electricitatea statică în timpul transferului, legând la pământ şi fixând recipientele şi echipamentul înainte de transferarea materialului. Recipientele goale conţin resturi de produs şi pot fi periculoase.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități : A se păstra în intervalul următoarelor temperaturi: 5 la 30°C (41 la 86 °F). A se păstra în conformitate cu reglementările locale. A se păstra într-o zonă izolată şi aprobată. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, intr-un loc uscat, răcoros şi bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secţiunea 10) şi de produse de mancare şi de băut. A se depozita sub cheie. A se elimina toate sursele de aprindere. A se ţine separat de materialele oxidante. Păstraţi recipientul închis ermetic şi sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă şi ţinute în poziţie verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

Directiva Seveso III – Pragurile de raportare (în tone)

Criterii de pericol

Categorie	Notificare şi prag MAPP	Prag raport de securitatea
P5c: Lichide inflamabile 2 şi 3 care nu intră sub incidenţa P5a sau P5b E2: Periculos pentru mediul acvatic – Cronic 2 C6: Inflamabil (R10)	5000 200 5000	50000 500 50000

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandări : Informaţia specifică produsului:
Email: MPP-eBusiness@lanxess.com

Soluţii specifice sectorului industrial : Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limită de expunere

Denumirea ingredientului	Limite de expunere ocupaţională
propan-2-ol	**HG 1218/2006 cu modificările şi completările ulterioare (România, 1/2012).** VLA: 200 mg/m³ 8 ore. VLA: 81 ppm 8 ore. Termen scurt: 500 mg/m³ 15 minute. Termen scurt: 203 ppm 15 minute.
Idefil	**HG 1218/2006 cu modificările şi completările ulterioare (România, 1/2012).** Termen scurt: 20 mg/m³ 15 minute.
etanol	**HG 1218/2006 cu modificările şi completările ulterioare (România, 1/2012).** VLA: 1900 mg/m³ 8 ore. VLA: 1000 ppm 8 ore. Termen scurt: 9500 mg/m³ 15 minute. Termen scurt: 5000 ppm 15 minute.

Proceduri de monitorizare recomandate : Dacă acest produs conţine ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacităţii aerisirii sau a altor măsuri de control şi / sau necesităţii utilizării echipamentelor de protecţie respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenţi chimici prin inhalare, pentru comparaţia cu valorile-limită şi strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea şi utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenţi chimici şi biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerinţe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenţilor chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naţionale privind metodele de determinare a substanţelor periculoase .

8.2 Controale ale expunerii

Denumirea ingredientului	Limite de expunere ocupaţională

Măsuri de management al riscului

Controlul expunerii ocupaţionale

Măsuri tehnice : A se folosi numai în condiţii de aerisire adecvată. Utilizaţi metode de izolare a procesului, ventilaţie locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control pentru a menţine expunerea muncitorilor la substanţe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii. Mijloacele tehnice de control trebuie, de asemenea, să menţină concentraţiile de gaze, vapori sau praf sub orice limite inferioare de explozie. A se utiliza echipamente de ventilaţie antiex.

Echipament de protecţie individual

Protecția respirației : Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtaţi un aparat respirator pentru purificarea aerului sau alimentat cu aer, de mărime adecvată, corespunzător unui standard aprobat. Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de periculozitate al produsului şi pe limitele de funcţionare în siguranţă ale aparatului ales.
Recomandat: Mască de protecţie a respiraţiei cu filtru ABEK

Protecția mâinilor : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuşi impermeabile , rezistente la substanţe chimice, conforme unui standard aprobat. După contaminare cu produsul înlocuiţi imediat mănuşile şi îndepărtaţi-le corespunzător.
Recomandat: (< 1 oră) Policloropren - CR sau Clorură de polivinil - PVC

Protecţia ochilor : În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecţie a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat.
Recomandat: Purtaţi ochelari de protecţie cu închidere etanşă.

Protecția pielii : Echipamentele de protecţie personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activităţii efectuate şi a riscurilor implicate şi trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.
Recomandat: Purtaţi îmbrăcăminte de protecţie.

Măsuri igienice : Spălaţi-vă bine pe mâini, pe braţe şi pe faţă după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma şi de a folosi toaleta, precum şi la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potenţial contaminată. Spălaţi îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveţi grijă ca instalaţiile pentru spălarea ochilor şi duşurile de siguranţă să fie aproape de locul de muncă.

Controlul expunerii mediului

Măsuri tehnice : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilaţie sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislaţiei de protecţie a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare şi ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producţie, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Informaţii generale

Aspect

Stare fizică	:	Lichid.
Culoare	:	Incolor.
Miros	:	Caracteristică.

Informaţii importante pentru sănătate, securitate şi mediu

Punct de fierbere	:	>100 °C (1013 hPa)
Punct de topire	:	<0°C (<32°F)
Punctul de aprindere	:	Recipient închis: 34°C (93,2°F) [DIN 51755]
Densitate	:	1 la 1,1 kg/L (20℃)
Solubilitatea	:	Miscibil în apă.
Temperatura de descompunere	:	Indisponibil.

9.2 Alte informații

Nu există informaţii suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate	:	Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
10.2 Stabilitate chimică	:	Produsul este stabil.
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	:	În condiţii normale de depozitare şi utilizare nu vor apărea reacţii periculoase.
10.4 Condiţii de evitat	:	Evitaţi toate sursele posibile de aprindere (scântei sau flacără). Nu presurizaţi, tăiaţi, sudaţi, alămiţi, lipiţi, găuriţi, rectificaţi sau expuneţi recipientele la căldură sau surse de aprindere.
10.5 Materiale incompatibile	:	Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale: materiale oxidante
10.6 Produși de descompunere periculoși	:	În condiţii normale de depozitare şi utilizare, nu se vor forma produşi de descompunere periculoşi.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Posibile efecte grave asupra sănătăţii

Inhalare	:	Nociv în caz de inhalare. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.
Ingerare	:	Foarte coroziv pentru tractul digestiv. Provoacă arsuri grave.
Contact cu pielea	:	Provoacă arsuri grave. Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
Contact cu ochii	:	Provoacă leziuni oculare grave.

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii	Test

PREVENTOL CD 601	LD50 Orală	-	Şobolan - Mascul, Femelă	>5000 mg/kg Extrapolare conform ordonanţei CE nr. 440/2008	-	OECD 401 Acute Oral Toxicity
PREVENTOL CD 601	LD50 Dermic	-	Şobolan - Mascul, Femelă	>5000 mg/kg Extrapolare conform ordonanţei CE nr. 440/2008	-	OECD 402 Acute Dermal Toxicity
PREVENTOL CD 601	LC50 Inhalare Prafuri şi ceţuri	-	Şobolan - Mascul	5,76 g/m³	4 ore	403 Acute Inhalation Toxicity
	LC50 Inhalare Prafuri şi ceţuri	-	Şobolan - Femelă	4,15 g/m³	4 ore	403 Acute Inhalation Toxicity

Estimări de toxicitate acută

Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)
Indisponibil.	

Iritaţie/coroziune

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Test	Reversibilitate
PREVENTOL CD 601	Piele - Necrozã vizibilã	Iepure	-	3 minute	OECD 404 Acute Dermal Irritation/ Corrosion	-

Piele : Foarte coroziv.

Ochii : Risc de leziuni oculare grave.

Sensibilizant

Denumire produs / ingrediente	Calea de expunere	Specii	Rezultat	Descrierea testului
PREVENTOL CD 601	pielea	Porcuşor de Guineea	Sensibilizant	-

Posibile efecte cronice asupra sănătăţii

Toxicitate cronică

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
propan-2-ol	Subcronic NOAEL Inhalare Gaz.	Şobolan	1500 ppm	90 zile
Idefil	Cronic NOAEL Orală	Şobolan	0,94 g/kg	-
2-fenilfenol (ISO)	Cronic LOAEL Orală	Şobolan - Mascul	200 mg/kg bw/zi	2 ani; zilnic
	Cronic LOAEL Orală	Şobolan - Femelă	647 mg/kg bw/zi	2 ani; zilnic
	Subacut NOAEL Dermic	Şobolan - Mascul, Femelă	≥1000 mg/kg bw/zi	21 zile; 5 days per week
clor crezol	Cronic NOEL Orală	Şobolan - Mascul	103 mg/kg pe zi	-
	Cronic NOEL Orală	Şobolan -	134 mg/kg	-

		Femelă		
glutaral	Subcronic NOEL Orală	Şobolan	5 mg/kg/d	90 zile
sodium lauryl ether sulphate	Subcronic NOAEL Orală	Şobolan - Mascul, Femelă	>225 mg/kg bw/zi	90 zile; zilnic

Cancerogenitatea

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
2-fenilfenol (ISO)	Negativ - Orală - NOAEL	Şobolan - Femelă	≥647 mg/kg bw/zi	2 ani; zilnic
	Negativ - Orală - NOAEL	Şobolan - Mascul	200 mg/kg bw/zi	2 ani; zilnic

Mutagenicitate

Denumire produs / ingrediente	Test	Experiment	Rezultat
propan-2-ol	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Experiment: In vitro Subiect: Bacterii Activare metabolică: +/-	Negativ
	Micronucleus assay	Experiment: In vivo Subiect: Mamifer - regnul animal	Negativ
Idefil	OECD 473 *In vitro* Mammalian Chromosomal Aberration Test	Experiment: In vitro Subiect: Mamifer - regnul animal Activare metabolică: with	Echivoc
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Experiment: In vitro Subiect: Bacterii Activare metabolică: with and without	Negativ
2-fenilfenol (ISO)	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Experiment: In vitro Subiect: Bacterii Activare metabolică: +/-	Negativ
	OECD 476 *In vitro* Mammalian Cell Gene Mutation Test	Experiment: In vitro Subiect: Mamifer - regnul animal Celulă: Celule somatice Activare metabolică: +/-	Negativ
	OECD 473 *In vitro* Mammalian Chromosomal Aberration Test	Experiment: In vitro Subiect: Mamifer - regnul animal Celulă: Celule somatice Activare metabolică: with	Negativ

	DNA damage and/or repair	Experiment: In vivo Subiect: Mamifer - regnul animal	Negativ
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Experiment: In vivo Subiect: Mamifer - regnul animal	Negativ
clor crezol	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Experiment: In vitro Subiect: Bacterii Activare metabolică: with/without	Negativ
	OECD 476 *In vitro* Mammalian Cell Gene Mutation Test	Experiment: In vitro Subiect: Mamifer - regnul animal	Negativ
	OECD 486 Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells *in vivo*	Experiment: In vitro Subiect: Mamifer - regnul animal	Negativ
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Experiment: In vivo Subiect: Mamifer - regnul animal	Negativ
sodium lauryl ether sulphate	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Experiment: In vitro Subiect: Bacterii Activare metabolică: with/without	Negativ
	OECD 476 *In vitro* Mammalian Cell Gene Mutation Test	Experiment: In vitro Subiect: Mamifer - regnul animal Celulă: Celule somatice Activare metabolică: with/without	Negativ
	OECD 475 Mammalian Bone Marrow Chromosomal Aberration Test	Experiment: In vivo Subiect: Mamifer - regnul animal Celulă: Celule somatice	Negativ
etanol	Ames test	Experiment: In vitro Subiect: Bacterii	Negativ

Efecte care determină o dezvoltare anormală

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
Idefil	Negativ - Orală	Şobolan - Femelă	400 mg/kg NOAEL	19 zile; zilnic
sodium lauryl ether sulphate	Negativ - Orală	Şobolan - Femelă	>1000 mg/kg bw/zi	20 zile; zilnic

Toxicitatea pentru reproducere

Denumire produs / ingrediente	Efecte	Specii	Doză	Durata expunerii / Test
Idefil	-	Şobolan - Femelă	Orală: 400 mg/kg NOAEL	pre-mating; zilnic
2-fenilfenol (ISO)	NOAEL: F0, F1 (Toxicitatea pentru reproducere) NOAEL: F1, F2 (Offspring)	Şobolan - Mascul, Femelă	Orală: 460 mg/kg bw/zi	25 săptămâni; zilnic
sodium lauryl ether sulphate	P, F1: NOAEL: toxicitate sistemică, Toxicitatea pentru reproducere	Şobolan - Mascul, Femelă	Orală: >300 mg/kg bw/zi	11 săptămâni; zilnic

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-ţintă
propan-2-ol	Categoria 3	Nu se aplică.	Efecte narcotice
2-fenilfenol (ISO)	Categoria 3	Nu se aplică.	Iritarea căilor respiratorii
glutaral	Categoria 3	Nu se aplică.	Iritarea căilor respiratorii

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Specii	Durata expunerii
propan-2-ol	-	Acut EC50 >100 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 ore
	-	Acut LC50 >100 mg/l	Dafnie - Leuciscus idus	96 ore
Idefil	OECD 202 *Daphnia* sp. Acute Immobilization Test	Acut EC50 36 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 ore
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Acut LC50 37 mg/l Apă dulce	Peşte - Lepomis macrochirus	96 ore
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Acut LC50 28 mg/l Apă dulce	Peşte - Oncorhynchus mykiss	96 ore
2-fenilfenol (ISO)	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Acut EC50 3,57 mg/l Apă dulce	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
	-	Acut EC50 2,7 mg/l Apă dulce	Dafnie - Daphnia magna	48 ore
	-	Acut LC50 4,5 mg/l Apă dulce	Peşte - Danio rerio	96 ore
	OECD 201	Cronic NOEC 0,468 mg/l Apă	Alge -	72 ore

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Specii	Durata expunerii
	Alga, Growth Inhibition Test	dulce	Pseudokirchneriella subcapitata	
	-	Cronic NOEC 0,036 mg/l Apă dulce	Peşte - Pimephales promelas	21 zile
	OECD 211 *Daphnia Magna* Reproduction Test	Cronic NOEC 0,009 mg/l Apă dulce	Dafnie - Daphnia magna	21 zile
clor crezol	-	Acut EC50 30,62 mg/l	Alge - Scenedesmus subspicatus	72 ore
	-	Acut LC50 3,9 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 ore
	-	Acut LC50 0,92 mg/l	Peşte - Oncorhynchus mykiss	96 ore
glutaral	-	Acut EC50 5 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 ore
	-	Acut IC50 0,81 mg/l	Alge - Selenastrum capricornutum	120 ore
	-	Acut LC50 5,4 mg/l	Peşte - Pimephales promelas	96 ore
	-	Cronic NOEC 0,24 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	21 zile
sodium lauryl ether sulphate	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Acut LC50 27 mg/l Apă dulce	Alge - Desmodesmus subspicatus	72 ore
	OECD 202 *Daphnia* sp. Acute Immobilization Test	Acut LC50 7,2 mg/l Apă dulce	Dafnie - Daphnia magna	48 ore
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Acut LC50 7,1 mg/l Apă dulce	Peşte - Danio rerio	96 ore
	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Cronic NOEC 0,93 mg/l Apă dulce	Alge - Desmodesmus subspicatus	72 ore
	OECD 211 *Daphnia Magna* Reproduction Test	Cronic NOEC 0,27 mg/l Apă dulce	Dafnie - Daphnia magna	21 zile
etanol	-	Acut LC50 13000 mg/l	Peşte - Salmo gairdneri	96 ore
	-	Acut LC50 12340 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 ore
	-	Cronic EC50 >6500 mg/l	Bacterii - Pseudomonas putida	16 ore
	-	Cronic IC50 10000 mg/l	Alge - Pseudokirchneriella	4 zile

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Specii	Durata expunerii
			subcapitata	

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

12.2 Persistenţă şi degradabilitate

Denumire produs / ingrediente	Medie de viaţă acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
propan-2-ol	-	-	Rapid
Idefil	-	-	Rapid
2-fenilfenol (ISO)	-	-	Rapid
clor crezol	-	-	Rapid
glutaral	-	-	Rapid
sodium lauryl ether sulphate	-	-	Rapid
etanol	-	-	Rapid

Denumire produs / ingrediente	Viteza de degradare/ nivel de eliminare (%)	Perioadă (zile)	Test
Idefil	95 %	28 zile	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test
2-fenilfenol (ISO)	70,8 la 75,7 %	28 zile	OECD 301B Ready Biodegradability - CO_2 Evolution Test
clor crezol	>90 %	28 zile	OECD 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)
glutaral	74 %	28 zile	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test
sodium lauryl ether sulphate	100 %	28 zile	EU Method C.4-C (Determination of the "Ready" Biodegradability - Carbon Dioxide Evolution Test)
etanol	96,8 %	15 zile	OECD 301B Ready Biodegradability - CO_2 Evolution Test

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

12.3 Potenţial de bioacumulare

Potenţial de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	$LogP_{ow}$	BCF	Potenţial
Idefil	-	9,33	joasă
2-fenilfenol (ISO)	3,18	22	joasă
clor crezol	3	13	joasă
glutaral	-0,33	-	joasă
sodium lauryl ether sulphate	0,3	-	joasă
etanol	-0,32	-	joasă

12.4 Mobilitate în sol

Coeficientul raportului sol / apă (K_{OC}) : Indisponibil.

Mobilitatea : Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

PBT : Nu se aplică.

vPvB : Nu se aplică.

12.6 Alte efecte adverse

Potențial de bioacumulare

Denumire produs /	$LogP_{ow}$	BCF	Potenţial

Alte efecte adverse : Indisponibil.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare : Verificaţi posibilitatea de reutilizare. Ambalaţi, respectiv închideţi reziduurile de produs şi recipientele necurăţate, marcaţi-le şi îndepărtaţi-le corespunzător sau revalorificaţi-le cu respectarea prevederilor autorităţilor naţionale. În cazul cantităţilor mai mari consultaţi furnizorii. În cazul predării mai departe a recipientului gol necurăţat, trebuie atras atenţia persoanei care preia recipientul în privinţa unei posibile periclitări prin resturile de produs. În cazul îndepărtării ca deşeu în cadrul UE trebuie utilizat codul de deşeu corespunzător valabil conform Registrului European de Deşeuri (EAV). Printre altele este sarcina producătorului de deşeuri să atribuie deşeurilor sale coduri de deşeuri specifice branşei şi felului procesului, conform Registrului European de Deşeuri (EAV).

Deşeuri periculoase : Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deşeu periculos.

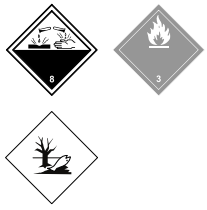
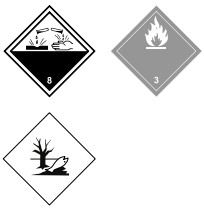
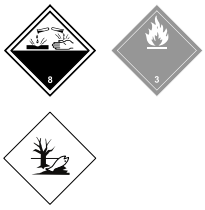
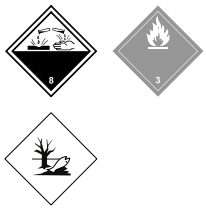
Ambalare

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deşeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deşeurile de ambalajele trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

Precauţii speciale : A se elimina reziduurile produsului şi ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauţie. Containere goale care nu au fost curăţate sau clătite trebuie manipulate cu precauţie. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Vaporii proveniţi de la reziduurile de produs pot crea o atmosferă deosebit de inflamabilă sau explozivă în interiorul containerului. Nu tăiaţi, nu sudaţi şi nu polizaţi containerele utilizate decât dacă au fost bine curăţate la interior. Evitaţi dispersarea materialului scurs precum şi infiltrarea şi contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele şi canalizările.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU	UN2920	UN2920	UN2920	UN2920
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	LICHID COROSIV , INFLAMABIL, N. S.A. (GLUTARAL, 2-PROPANOL)	LICHID COROSIV , INFLAMABIL, N. S.A. (GLUTARAL, 2-PROPANOL)	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N. O.S. (GLUTARAL, 2-PROPANOL)	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N. O.S. (GLUTARAL, 2-PROPANOL)
14.3 Clasă (clase) bunuri periculoase, Etichetă marcare	8 (3)	8 (3)	8 (3)	8 (3)

				
14.4 Grupul de ambalare	II	II	II	II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Da.	Da.	Yes	Yes
14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori/ Informaţii suplimentare	**Număr de identificare a pericolului** 83	**Număr de identificare a pericolului** 83	**Emergency schedules (EmS)** F-E, S-C	**Passenger aircraft** 851: 1 L **Cargo aircraft** 855: 30 L

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

Indicaţii referitoare la manevrare şi la evitarea pericolelor:

Caustic./Caustică.
Combustibil./Combustibilă.
Punctul de aprindere (Recipient închis): 34°C (DIN 51755)
Poluant pentru mediul ambiant.
Iritant pentru piele şi ochi./Iritantă pentru piele şi ochi.
Sensibilitate la frig începând cu +5 °C.
Sensibilitate la căldură începând cu+30 °C.
A se păstra separat de alimente.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

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

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anexa XIV - Lista substanţelor care fac obiectul autorizării

Anexa XIV

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Substanţe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Alte reglementări UE

Directiva Seveso III

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso III.

Criterii de pericol

Categorie
P5c: Lichide inflamabile 2 şi 3 care nu intră sub incidenţa P5a sau P5b E2: Periculos pentru mediul acvatic – Cronic 2 C6: Inflamabil (R10)

15.2 Evaluarea securităţii chimice : Acest produs conţine substanţe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranţă chimică.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Abrevieri şi acronime :
TAE = Toxicitate Acută Estimată
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea şi Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
PBT = Persistent, Biocumulativ şi Toxic
PNEC = Concentraţie Prevăzută Fără Efect
RRN = Număr Înregistrare REACH
vPvB = Foarte Persistent si Foarte Biocumulativ

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/ GHS]

Clasificare	Justificare
Flam. Liq. 3, H226	Pe baza datelor din teste
Acute Tox. 4, H332	Pe baza datelor din teste
Skin Corr. 1A, H314	Pe baza datelor din teste
Resp. Sens. 1, H334	Metoda de calcul
Skin Sens. 1, H317	Pe baza datelor din teste
STOT SE 3, H335	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2, H411	Aprecierea expertului

Textul complet al frazelor H abreviate :

H225	Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid şi vapori inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghiţire.
H302	Nociv în caz de înghiţire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H332 (inhalation)	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS] :

Acute Tox. 2, H330	TOXICITATE ACUTĂ (inhalare) - Categoria 2
Acute Tox. 3, H301	TOXICITATE ACUTĂ (orală) - Categoria 3
Acute Tox. 4, H302	TOXICITATE ACUTĂ (orală) - Categoria 4
Acute Tox. 4, H312	TOXICITATE ACUTĂ (dermic) - Categoria 4
Acute Tox. 4, H332	TOXICITATE ACUTĂ (inhalare) - Categoria 4
Aquatic Acute 1, H400	PERICOL ACUT PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 1,	PERICOL PE TERMEN LUNG PENTRU

H410	MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 2, H411	PERICOL PE TERMEN LUNG PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
Aquatic Chronic 3, H412	PERICOL PE TERMEN LUNG PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3
Eye Dam. 1, H318	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Eye Irrit. 2, H319	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Flam. Liq. 2, H225	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2
Flam. Liq. 3, H226	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3
Resp. Sens. 1, H334	SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII - Categoria 1
Skin Corr. 1A, H314	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1A
Skin Corr. 1B, H314	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B
Skin Irrit. 2, H315	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1
STOT SE 3, H335	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ŢINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE (Iritarea căilor respiratorii) - Categoria 3
STOT SE 3, H336	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ŢINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE (Efecte narcotice) - Categoria 3

Textul complet al frazelor R la care se face referinţă în secţiunile 2 şi 3 : R11- Foarte inflamabil.
R10- Inflamabil.
R23/25- Toxic prin inhalare şi prin înghiţire.
R20- Nociv prin inhalare.
R21/22- Nociv în contact cu pielea şi prin înghiţire.
R34- Provoacă arsuri.
R35- Provoacă arsuri grave.
R41- Risc de leziuni oculare grave.
R36- Iritant pentru ochi.
R37- Iritant pentru căile respiratorii.
R38- Iritant pentru piele.
R36/37/38- Iritant pentru ochi, căile respiratorii şi piele.
R43- Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
R42/43- Poate provoca sensibilizare prin inhalare şi în contact cu pielea.
R67- Inhalarea vaporilor poate provoca somnolenţă şi ameţeală.
R50- Foarte toxic pentru organismele acvatice.

Istoric

Data emiterii : **2015-11-19**

Data punerii anterioare în circulaţie : **2015-04-24**

Versiune : **3**

Indică informaţiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulaţie.

Aviz pentru cititor

Datele prezentate se bazează pe cunoştinţele noastre si experienta noastra actuale privind produsul. Scopul Fişei de Securitate de faţă cu anexa la ea [dacă se cere în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)] este descrierea produselor referitor la cerinţele de securitate ale acestora. Detaliile furnizate nu implică nicio garanţie referitoare la compoziţie, proprietăţi sau performanţă.