

FISA CU DATE DE SECURITATE

[Elaborată în conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006 (REACH) și 2015/830]

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

1.1 Element de identificare a produsului

SPUMĂ ACTIVĂ PENTRU CURĂȚAREA CAMIOANELOR

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

Utilizări identificate: agent alcalin puternic concentrat pentru curățarea mecanică a camioanelor, utilajelor agricole, utilajelor de construcții, autobuzelor și a altor elemente cu un grad ridicat de murdărire.

Utilizări contraindicate: nu s-au specificat.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Distribuitor: INTER CARS ROMANIA SRL
Adresă: str. Campul Painii, nr. 3-5, cod: 400058, loc. Cluj Napoca, jud. Cluj
Telefon/fax: 004 0364 404 328
Index produs: 1305-01-0025E, 1305-01-0026E, 1305-01-0027E, 1305-01-0035E
Adresa e- mail persoană responsabilă de fișa de descriere: echipamente@intercars.eu

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

112 (număr general de alarmă)

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318

Poate fi corosiv pentru metale. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Provoacă leziuni oculare grave.

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol și cuvânt cuvinte de avertizare



PERICOL

Componenți periculoși

Conține: hidroxid de sodiu.

Fraze de pericol

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în containere etichetate corespunzător, destinate colectării selective a deșeurilor, care urmează a fi golite de către o societate autorizată.

FISA CU DATE DE SECURITATE

2.3 Alte pericole

Componenții produsului nu îndeplinesc criteriile PBT/vPvB ale Ordonanței REACH, Anexa XIII.

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Nu este cazul.

3.2 Amestecuri

CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 Număr index: 603-064-00-3 Număr înregistrare: 01-2119457435-35-XXXX	<u>1-metoxi-2-propanol</u> ^{1,2} Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336	1 - 5 %
CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 Număr index: 011-002-00-6 Număr înregistrare: 01-2119457892-27-XXXX	<u>hidroxid de sodiu</u> ¹ Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314 <u>limitele de concentrație specifice:</u> Eye Irrit. 2 H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2 H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B H314: 2 % ≤ C < 5 %	1 - 4 %
CAS: 68439-50-9 CE: polimer Număr index: - Număr înregistrare: -	<u>alcooli, C12-14, etoxilați</u> Acute Tox. 4 H302, Eye Dam 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412	1 - 4 %
CAS: 1310-58-3 CE: 215-181-3 Număr index: 019-002-00-8 Număr înregistrare: 01-2119487136-33-XXXX	<u>hidroxid de potasiu</u> Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314 <u>limitele de concentrație specifice:</u> Skin Corr. 1B H314: 2 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2 H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A H314: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2 H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	1 - < 2 %

¹⁾ Substanță cu valoarea concentrației maxime la locul de muncă stabilită la nivel național.

²⁾ Substanță cu concentrația maximă admisibilă în mediul de lucru, stabilită la nivelul UE

Ingrediente în conformitate cu Regulamentul 648/2004 CE (împreună cu modif. ult.)

agenți tensioactivi neionici <5%; agenți tensioactivi amfoteri <5%; EDTA și sărurile sale <5%; hidrocarburi alifatiche <5%.

Numele întreg al cuvintelor H în secțiunea 16.

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea: scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spălați porțiunile de piele contaminate cu apă rece din abundență. Sunați imediat la un un medic. Aplicați un pansament steril.

În caz de contact cu ochii: sunați imediat la un un medic. Protejați ochiul necontaminat, scoateți lentilele de contact. Ochii contaminați trebuie clătiți cu apă timp de 10-15 min. Evitați jeturile puternice de apă – există riscul de deteriorare a corneei. Aplicați un pansament steril.

În caz de ingestie: nu provocați vomă ci clătiți gura cu apă. Nu dați nimic de băut persoanei inconștiente. Sunați imediat la un un medic, și arătați ambalajul sau eticheta.

După expunere pe cale respiratorie: mutați victima la aer curat, asigurați căldură și liniște. În caz de reacții adverse, adresați-vă medicului.

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

În contact cu pielea: roșeață, iritație, arsuri, bășici, necroze colicative.

În caz de contact cu ochii: roșeață, lăcrimare, usturime, durere, risc de leziuni oculare grave.

FISA CU DATE DE SECURITATE

În caz de ingestie: arde gura, gâtul și esofagul, greață, vomă, diaree, dureri de cap, dureri abdominale, risc de perforare a esofagului și stomacului.

După expunere pe cale respiratorie: iritație a cailor respiratorii, tuse.

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

Decizia privind modul de asistență medicală o va lua medicul după evaluarea exactă a stării victimei. Se va aplica un tratament simptomatic.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace corespunzătoare de stingere: substanțele de stingere trebuie adaptate la materialele aflate în apropiere.

Mijloace necorespunzătoare de stingere: jet compact de apă – pericol de răspândire a incendiului.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În timpul arderii, se pot degaja gaze nocive, care conțin, printre altele, monoxid de carbon și alte produse de descompunere termică neidentificate. Evitați inhalarea produselor de combustie care pot fi periculoase pentru sănătate.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Mijloace de protecție generală tipice în caz de incendiu. Nu stați în zona incendiului fără haine rezistente la substanțe chimice și aparat de respirație cu circuit independent de aer. Răciți cu ajutorul apei recipientele, ce prezintă pericol de incendiu. Evitați pătrunderea substanței de stingere în sistemul de canalizare, apele de suprafață și subterane. Colectați agenții de stingere utilizați anterior.

Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Limitați accesul persoanelor străine la zona de avarie până ce terminați operațiile corespunzătoare de curățare. În caz de emisiuni mari izolați zona expusă. Aveți grijă ca îndepărtarea avariei și a efectelor acesteia să fie efectuată de persoane instruite. Folosiți mijloace de protecție individuală. Evitați contaminarea ochilor și a pielii. Nu inspirați vaporii. Asigurați ventilația corespunzătoare.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

În caz de dispersie a unor cantități mai mari de produs trebuie să întreprindeți pași pentru a nu permite răspândirea în mediul natural. Informați serviciile de urgență corespunzătoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Ambalajul deteriorat trebuie plasat într-un alt ambalaj. strângeți cu materiale care absorb lichidele (de ex. nisip, pământ, absorbantți universali, etc.) și amplasați în recipiente marcate. Materialul colectat trebuie tratat ca și deșeuri. Curățați locul infectat și aerisiți bine.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Mod de procedură cu deșeurile de produs – vezi secțiunea 13. Mijloace de protecție individuală – vezi secțiunea 8.

Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Lucrați conform cu regulile de siguranță și igienă. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Înainte de pauză și după finisarea lucrului spălați-vă pe mâini. Evitați contaminarea ochilor și a pielii. Folosiți mijloace de protecție individuală. Asigurați o ventilație adecvată atunci când utilizați produsul. Nu inspirați vaporii. Containerele nefolosite trebuie închise ermetic.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

Păstrați doar în ambalajele originale închise ermetic, într-un loc răcoros, uscat și bine aerisit. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. A nu se depozita împreună cu materiale incompatibile (secțiunea 10.5). A se feri de soarelui. Feriți de îngheț. Temperatura recomandată de depozitare: 5 °C - 25 °C.

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

Lipsa informațiilor privind alte întrebări decât cele menționate în subsecțiunea 1.2.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Substanțe	Valoare limita maxima (8 ore)		Valoare limita maxima (15 minute)	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
1-metoxi-2-propanol [CAS 107-98-2]	375	100	568	150
hidroxid de sodiu [CAS 1310-73-2]	1	-	3	-

Hotararea nr. 1218 din 06/09/2006.

Recomandări ce vizează procedura de monitorizare a conținutului de substanțe periculoase în aer - metodologia de măsurare:

Trebuie să respectați procedurile de monitorizare a concentrațiilor de componente periculoase din aer și procedurile de control a purității aerului în mediul de lucru – în cazul în care sunt disponibile și justificate în locul respectiv – conform cu Standardele poloneze sau europene având în vedere condițiile de la locul de expunere și metodologiile corespunzătoare de măsurare adaptate pentru condițiile de muncă.

DNEL 1-metoxi-2-propanol [CAS 107-98-2]

Calea de expunere	Schema de expunere	DNEL (angajat)
piele	Expunere sistemică îndelungată	183 mg/kg greutate corporală/24h
inhalare	Expunere sistemică îndelungată	369 mg/m ³
inhalare	pe termen scurt, sistemică	553,5 mg/m ³
inhalare	pe termen scurt, locală	553,5 mg/m ³
Calea de expunere	Schema de expunere	DNEL (consumatori)
piele	Expunere sistemică îndelungată	78 mg/kg greutate corporală/24h
oral	Expunere sistemică îndelungată	33 mg/kg greutate corporală/24h
inhalare	Expunere sistemică îndelungată	43,9 mg/m ³

PNEC 1-metoxi-2-propanol [CAS 107-98-2]

PNEC	Valoarea
apă dulce	10 mg/l
apă de mare	1 mg/l
degajare periodică	100 mg/l
statie de epurare ape uzate	100 mg/l
depuneri (apă dulce)	52,3 mg/kg greutate uscată
depuneri (apă de mare)	5,2 mg/kg greutate uscată
pământ	4,59 mg/kg greutate uscată

8.2. Controale ale expunerii

Respectați regulile generale de siguranță și igienă. În timpul lucrului nu mâncați, nu consumați băuturi și nu fumați tutun. Evitați contaminarea ochilor și a pielii. Asigurați o bună ventilație generală și/sau locală pentru a menține concentrația factorilor nocivi sub limitele admise.

FISA CU DATE DE SECURITATE

În cazul în care există riscul ca lucrătorii să fie stropiți cu agenți caustici în timpul procedurilor de lucru - trebuie prevăzute dușuri de urgență (dușuri de siguranță) la o distanță de maxim 20 m în linie orizontală față de locul în care se desfășoară procesele, pentru spălarea întregului corp, și dușuri separate pentru spălarea ochilor. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

Peroteția mâinilor

Purtați mănuși de protecție rezistente la agenții chimici. Materialul pentru mănuși este ales individual, într-un anumit loc de muncă. În cazul unui contact de scurtă durată, a se folosi mănuși de protecție de nivelul 2 sau mai mare (timpul de pătrundere > 30 min). În cazul unui contact prelungit, a se folosi mănuși de protecție de nivelul 6 (timpul de pătrundere > 480 min).

La folosirea mănușilor de protecție în timpul contactului cu produsele chimice aveți în vedere faptul că nivelurile indicate de performanță și timpul de pătrundere corespunzător acestora nu semnifică timpul real de protecție la locul dat de lucru, deoarece protecția este influențată de mai mulți factori, spre ex. temperatură, efectele altor substanțe, etc. Se recomandă schimbarea imediată a mănușilor în cazul apariției oricărui semn de uzură, deteriorare sau schimbare de aspect (culoare, elasticitate, formă). Respectați instrucțiunile producătorului nu doar la folosirea mănușilor, ci și la curățarea, întreținerea și depozitarea acestora. Este necesar să fie respectată de asemenea și procedura de scoatere a mănușilor, astfel încât să se evite contaminarea mâinilor.

Protecția corpului

În funcție de sarcina desfășurată, trebuie să îmbrăcați o haină de protecție, adecvată pentru riscul potențial.

Protecție a ochilor

Purtați ochelari de protecție sau echipament de protecție a feței.

Protecția căilor respiratorii

În cazul formării de vapori sau aerosoli, utilizați echipamente absorbante sau de filtrare având o clasă de protecție corespunzătoare (clasa 1/protecție împotriva gazelor sau a vaporilor cu concentrația de volum în aer de maxim 0,1%; clasa 2/ protecția protecția împotriva gazelor sau vaporilor în aer de maxim 0,5%; clasa 3/ ochrona protecția protecția împotriva gazelor sau vaporilor în aer de maxim 1%). În cazurile în care concentrația de oxigen este de $\leq 19\%$ și/sau concentrația max. a substanței toxice în aer este de $\geq 1,0\%$ vol. trebuie să utilizați echipament de izolare.

Echipamentul individual de protecție trebuie să respecte cerințele REGULAMENTUL (UE) 2016/425. În alegerea echipamentului de protecție trebuie luată în considerare concentrația substanței și forma apariției la locul de operare, traseele de expunere, timpii de expunere și activitățile desfășurate de către angajat. Angajatorul este obligat să asigure mijloace de protecție adecvate pentru activitățile efectuate și care îndeplinesc cerințele de calitate, inclusiv în ceea ce privește întreținerea și curățarea acestora.

Controlul de expunere a mediului

Evitați emiterile în mediul înconjurător și pătrunderea în sistemul de canalizare. Eventualele emisii generate de sistemele de ventilație și dispozitivele de procesare trebuie verificate pentru a stabili dacă se încadrează în parametrii prevăzuți de legislația de protecție a mediului.

Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

stare de concentrare:	lichid
culoarea :	incolor
miros:	plăcut
limită miros:	nu s-au marcat
valoare pH:	~ 11 - 13
temperatura de topire/încălegare:	nu s-au marcat
temperatura inițială de fierbere:	nu s-au marcat
temperatura de ardere:	nu este cazul, produs neinflamabil
viteză de vaporizare:	nu s-au marcat
flamabilitate (corp solid, gaz):	nu este cazul
limită inferioară/superioară explozivitate:	nu s-au marcat
presiune vapori:	nu s-au marcat
densitate vapori:	nu s-au marcat
densitate:	nu s-au marcat

FISA CU DATE DE SECURITATE

solubilitate:	complet solubil în apă
coeficient de separare: n-octanol/apă:	nu s-au marcat
temperatura de autoaprindere:	nu s-au marcat
temperatura de descompunere:	nu s-au marcat
proprietăți explozive:	nu prezintă
proprietăți oxidante:	nu prezintă
viscozitate:	nu este cazul

9.2 Alte informații

Lipsă analize adiționale.

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul este reactiv. Are un efect coroziv asupra metalelor. Vezi de asemenea subsecțiunile 10.3-10.5.

10.2 Stabilitate chimică

În caz de utilizare și depozitare corectă produsul este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacționează exoterm cu acizii.

10.4 Condiții de evitat

Evitați sursele de căldură. A se evita lumina directă a soarelui. Evitați contactul cu metalele. A se feri de îngheț.

10.5 Materiale incompatibile

Acizi puternici, oxidanți puternici, metale.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Nu se cunosc.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

În cazul în care sunt respectate normele generale de igienă și securitate a muncii, produsul nu reprezintă niciun risc pentru viața sau sănătatea umană.

Toxicitate acută

ATE_{mix} (oral) > 2000 mg/kg

Toxicitatea acută a acestei mixturi (ATE_{mix}) a fost calculată pe baza unui factor de conversie adecvat, inclus în Tabelul 3.1.2 al Anexei I la Regulamentul CLP și testarea componentelor clasificate cu toxicitate acută.

În baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă arsuri grave ale pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă lezarea ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

În baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative

În baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea

În baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere

În baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Stot (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

În baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Stot (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

În baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

În baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu. În orice caz, datorită pH-ului mare, produsul poate cauza efecte nocive organismelor acvatice în cazul în care se eliberează cantități mari în mediu.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Agenții tensioactivi din produs se biodegradează conform criteriilor de biodegradabilitate stabilite în regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenții.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu este necesar să vă așteptați la bioacumulare.

12.4 Mobilitatea în sol

Produsul mobil în sol și apă. Mobilitatea componentelor amestecului depinde atât de caracteristicile lor hidrofilice și hidrofobice, cât și de condițiile abiotice și biotice ale solului, incluzând structura acestuia, condițiile climatice, anotimpul și organismele din sol.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Compoziții produsului nu îndeplinesc criteriile PBT/vPvB ale Ordonanței REACH, Anexa XIII.

12.6 Alte efecte adverse

Nu există date.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări referitoare la amestec: eliminați în conformitate cu normele legale în vigoare. Nu aruncați cu gunoierul menajer. Resturile trebuie depozitate în ambalaje originale. Codul de deșeu trebuie atribuit la locul fabricației.

Recomandări referitoare la ambalajele uzate: recuperarea/ reciclarea/ eliminarea deșeurilor din ambalaje trebuie efectuată în conformitate cu normele legale în vigoare. Doar ambalajele complet goale pot fi trimise la reciclare.

Acte juridice comunitare: directivele Parlamentului European și ale Consiliului: 2008/98/CE (cu modificările ulterioare) și 94/62/CE (cu modificările ulterioare).

Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

UN 1719

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.S.A. [HIDROXID DE SODIU]

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

8

14.4 Grupul de ambalare

II



FISA CU DATE DE SECURITATE

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Produsul nu este periculos în timpul transportării.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

În cazul în care se manipulează încărcătura folosiți mijloace de protecție individuală conform cu secția 8.

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

Nu este cazul.

Secțiunea 15: Informații de reglementare

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

Regulamentul (CE) NR. **1907/2006** al Parlamentului European și al consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființarea Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei

Regulamentul (CE) nr. **1272/2008** al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Hotararea nr. 1218 din 06/09/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate și sanatare in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

Directiva 94/55/CE a Consiliului din 21 iulie 1994 privind adaptarea legislațiilor statelor membre referitoare la transportul rutier de mărfuri periculoase (O.J. seria L nr 319 din 12 decembrie 1994) a fost modificată prin Directiva 2004/111/CE a Comisiei (O.J. seria L nr 365 din 10 decembrie 2004).

Regulamentul (UE) nr. **2015/830** al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Regulamentul (UE) **2016/425** al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului

Directiva **2008/98/CE** a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive (împreună cu modif. ult.).

Directiva **94/62/CE** a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje (împreună cu modif. ult.).

Regulamentul (CE) NR. **648/2004** al Parlamentului European și al Consiliului din 31 martie 2004 privind detergenții

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară evaluarea securității chimice a amestecului.

Secțiunea 16: Alte informații

Cuvintele H din secțiunile 2 și 3 din fișa de descriere

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Explicare prescurtări și acronime

PBT	Persistente, Bioacumulative și Toxice
vPvB	foarte Persistent și foarte Bioacumulativ

FISA CU DATE DE SECURITATE

DNEL	nivel calculat fără efect
PNEC	concentrație predictibilă fără efect
ADR	Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic 3
Acute Tox. 4	Toxicitate acută 4
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor 1
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor 2
Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil 3
Met. Corr. 1	Substanță sau amestec corosiv pentru metale 1
Skin Corr. 1A, 1B	Corodarea pielii 1A, 1B
Skin Irrit. 2	Iritarea pielii 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere 3

Școlarizare

Înainte de a începe lucrul cu produsul utilizatorul trebuie să citească normele de protecție și igienă a muncii privind modul de manipulare a substanțelor chimice și în special trebuie efectuate școlarizări pentru locul de muncă. Persoanele implicate în transportul de materiale periculoase conform ADR trebuie să fie instruite corespunzător cu privire la responsabilitățile efectuate (școlarizare generală, la locul de muncă și de siguranță).

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date.

Fișa a fost elaborată în conformitate cu fișa cu date de securitate furnizată de către producător, literatura de specialitate, baza de date online (de ex. ECHA, TOXNET, COSING), cunoștințele și experiența acumulată, ținând cont de legislația în vigoare.

Procedurile utilizate pentru clasificarea amestecului

Clasificarea a fost efectuată prin metoda de calcul în baza datelor despre conținutul de componente periculoase în conformitate cu Regulamentul 1272/2008 / CE (CLP).

Informații adiționale

Data elaborării: 17. 01.2019
Versiunea: 1.0/RO

Aceste informații au fost generate în baza informațiilor disponibile care caracterizează produsul precum și experiența și cunoștințele pe care le posedă producătorul în acest domeniu. Acestea nu constituie descrierea calitativă a produsului și nici promisiunea unor proprietăți definite. Trebuie tratată ca și ajutor pentru modul sigur de procedare în transportarea, depozitarea și utilizarea produsului. Nu scutește utilizatorul de responsabilitatea pentru utilizarea necorespunzătoare a acestor informații precum și de respectarea tuturor standardelor juridice în vigoare în acest domeniu.