

FISA CU DATE DE SECURITATE

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 453/2010)

SECȚIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETATII/INTREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului : **DEGRESANT ATELIER**

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului si utilizări contraindicate

Conceput pentru curatarea pavimentelor atelierelor. Alte aplicatii: motoare, piese metalice, sasiuri vehicule

1.3 Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Producator : JUARTEXT PRODUCT SRL

Adresa : CLUCERU SANDU NR 2 A. SECTOR 2 .BUCURESTI.ROMANIA .

Telefon : 0040 21 255 00 23 . Fax: 0040 21 255 00 27.

Email: juartext@juartext.ro

Site: www.juartext.ro

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

+40213183606/Institutul national de Sanatate Publica Bucuresti, str. Dr. Leonte, nr. 1-3, sector 5

SECȚIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Corodarea pielii, Categoria 1A (Skin Corr. 1A, H314).

Sensibilizarea pielii, Categoria 1 (Skin Sens. 1, H317).

Acest amestec nu prezintă pericol fizic. A se vedea prevederile privind celelalte produse existente în încăpere.

Acest amestec nu prezintă pericol pentru mediu.

Nu se cunoaște nici un prejudiciu sau nu există probabilitatea nici unui prejudiciu asupra mediului, în condiții normale de utilizare.

2.2. Elemente pentru etichetă

Amestecul este un produs detergent (a se vedea secțiunea 15).

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Pictograme de pericol :

Pictograme de pericol :



GHS07



GHS05

Cuvânt de avertizare : PERICOL

Identificatorii de produs :

EC 500-182-6 ALCOHOLS, C10-16, ETHOXYLATED

EC 931-329-6 AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL)

011-002-00-6 SODIUM HYDROXIDE

613-167-00-5 MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2HISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Fraze de pericol :

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție - Prevenire :

P272 Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

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

Fraze de precauție - Intervenție :

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

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

P305 + P351 + P338 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.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P363 Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

Fraze de precauție - Depozitare :

P405 A se depozita sub cheie.

Fraze de precauție - Eliminare :

P501 Eliminați acest produs și recipientul sau conform reglementărilor naționale

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține „Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită” (SVHC) $\geq 0,1\%$, publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), conform articolului 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
amestecul nu îndeplinește criteriile aplicabile amestecurilor PBT sau vPvB, conform anexei XIII a regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006.

SECȚIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecuri

Compoziția :

Identificare	(CE) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 0580 CAS: 68002-97-1 EC: 500-182-6 ALCOHOLS, C10-16, ETHOXYLATED	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		2.5 \leq x % < 10
INDEX: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44-XXXX 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	[1]	2.5 \leq x % < 10
INDEX: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28-XXXX 2-AMINOETHANOL	GHS05, GHS07 Dgr Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	[1]	2.5 \leq x % < 10
INDEX: 0833 CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 REACH: 01-2119486482-31-XXXX 2,2',2"-NITRILOTRIETHANOL		[1]	2.5 \leq x % < 10
INDEX: 1010 CAS: 68155-07-7 EC: 931-329-6 REACH: 01-2119490100-53-XXXX AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL)	GHS05, GHS09 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		0 \leq x % < 2.5
INDEX: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX SODIUM HYDROXIDE	GHS05 Dgr Skin Corr. 1A, H314	[1]	0 \leq x % < 2.5
INDEX: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3- ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2HISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 \leq x % < 2.5

Informatii despre componentii :

[1] Substanță pentru care există valori limită de expunere la locul de muncă.

SECȚIUNEA 4 : MASURI DE PRIM AJUTOR

În mod general, în caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați fără rezerve un medic.

NICIODATA nu dați să înghita unei persoane inconștiente.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de împrăscare sau de contact cu ochii : Spălați din abundență cu apă curată timp de 15 minute menținând pleoapele îndepărtate. Oricare ar fi starea inițială, trimiteți sistematic subiectul la un oftalmolog, arătându-i eticheta.

In caz de împrăscare sau de contact cu pielea :

Dezbrăcați hainele impregnate și spălați cu grijă pielea cu apă și săpun sau utilizați un agent de curățare cunoscut.

Îndepărtați imediat orice haine contaminate.

Aveți grijă la produsul care poate rămâne între piele și haine, ceas, încălțăminte, etc. În caz de manifestare alergică, consultați un medic.

Atunci când zona contaminată este întinsă și/sau apar leziuni ale pielii, este necesar să consultați un medic sau să faceți transferul la spital. Scoateți imediat hainele contaminate și spălați înainte de reutilizare. Clătiți pielea cu apă din abundență timp de 15 minute. În cazurile severe sau dacă nu vă simțiți bine, solicitați asistență medicală.

In caz de înghitare :

Nu dați nimic de absorbit pe cale bucală.

În caz de înghitare, dacă cantitatea nu este importantă, (nu mai mult de o înghitură), clătiți gura cu apă și consultați un medic.

Chemați imediat un medic și arătați-i eticheta.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Nu este disponibilă nici o dată.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare Nu este disponibilă nici o dată.

SECȚIUNEA 5 : MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Neinflamabil.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor Mijloace de stingere adecvate

În caz de incendiu, utilizați :

- apă pulverizată sau ceață de apă
- spumă
- pulberi
- dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere neadecvate

În caz de incendiu, nu utilizați :

- jet de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Un incendiu va produce adesea un fum gros negru. Expunerea la produsele de descompunere poate comporta riscuri pentru sănătate.

Nu respirați fumurile.

În caz de incendiu, se poate forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO₂)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Din cauza toxicității gazelor emise în cazul descompunerii termice a produselor, personalul de intervenție va fi echipat cu aparate de protecție respiratorie autonome izolante.

SECȚIUNEA 6 : MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

A se referi la măsurile de protecție enumerate în rubricile 7 și 8.

Pentru persoanele care nu acordă primul ajutor Evitați orice contact cu pielea și ochii.

Pentru persoanele care acordă primul ajutor

Persoanele care intervin vor fi echipate cu echipamente de protecție individuale adecvate (A se consulta secțiunea 8).

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Înconjuțați și adunați scurgerile cu materiale absorbante necombustibile, de exemplu: nisip, pământ, sticla pisată în butoaie în vederea eliminării deșeurilor.

Împiedicați orice patrundere în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Neutralizați cu un decontaminant acid.

În cazul murdaririi solului, și după recuperarea produsului absorbant cu un material absorbant inert și necombustibil, spălați cu apă multă suprafața care a fost murdarită.

Curățați de preferință cu un detergent, evitați utilizarea solventilor.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu este disponibilă nici o dată.

SECȚIUNEA 7 : MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

Prevederile referitoare la spațiile de depozitare sunt aplicabile atelierelor în care se manipulează amestecul.

Persoanele care au antecedente de sensibilizare cutanată nu trebuie, în niciun caz, să manipuleze acest amestec.

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza.

Prevedeți dușuri de siguranță și instalații de spălare a ochilor în atelierelor unde se manipulează amestecul în mod constant.

Prevenirea incendiilor : Interziceți accesul persoanelor neautorizate.

Echipamente și proceduri recomandate :

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observați precauțiile indicate pe eticheta deasemeni reglementările în privința protecției muncii.

Echipamente și proceduri interzise : Fumatul, consumarea de alimente și de băuturi sunt interzise în locurile unde se utilizează amestecul.

7.2. Conditii de depozitare în conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitare în locuri uscate, protejate de acizi și ambalaj închis.

Depozitare

A se păstra în ambalajul original, bine închis, ferit de lumină, căldură și frig.

Ambalaj

Intotdeauna pastrati in ambalaje dintr-un material identic celui de origine.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu este disponibilă nici o dată.

SECȚIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control Valori limită de expunere profesională :

Uniunea Europeana (2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)						
CAS	VME-mg/m3	VME-ppm	VLE-mg/m3	VLE-ppm	Note	
112-34-5	67.5	10	101.2	15	-	-
141-43-5	2.5	1	7.6	3	-	Piele
ACGIH TLV(American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Value, 2010)						
CAS	TWA	STEL	Ceiling	Definitie	Criteria	
141-43-5	3 ppm	6 ppm	-	-	-	-
102-71-6	5 mg/m3	-	-	-	-	-
1310-73-2	-	-	2 mg/m3	-	-	-
Germania – AGW(BauA – TRGS 900,21/06/2010)						
CAS	VME	VME	Depasire	Observatii		
112-34-5	-	100 mg/m3	1(l)	DFG,Y		
141-43-5	2 ml/m3	5.1 mg/m3	2(l)	DFG,H,Y		
Franta(INRS – ED984:2008)						
CAS	VME – ppm	VLE-mg/m3	VLE-ppm	VLE-mg/m3	Note	Nr. TMP
112-34-5	10	67.5	15	101.2	-	-
141-43-5	1	2.5	3	7.6	-	49.49 Bis
1310-73-2	-	2	-	-	-	-
Elvetia(SUVA 2009)						
CAS	VME-mg/m3	VME-ppm	VLE-mg/m3	VLE-ppm	Timp	RSB
112-34-5	67*	10*	101.2*	15*	4x15*	-
141-43-5	5	2	10	4	4x15*	S
1310-73-2	2i	-	2i	-	15 min	-
Regatul Unit/WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005,2007)						
CAS	TWA	STEL	Ceiling	Definitie	criteria	
141-43-5	3 ppm	6 ppm	-	-	-	-
1310-73-2	-	2 mg/m3	-	-	-	-

Doza derivata fara efect (DNEL) sau doza derivata cu efect minim (DMEL)

SODIUM HYDROXIDE(CAS 1310-73-2)

Utilizare finala

Cale de expunere
Efecte potientiale pentru sanatate
DNEL

Muncitori

Inhalare
Efecte locale pe termen lung
1.0 mg substanta/m3

Utilizare finala

Cale de expunere
Efecte potientiale pentru sanatate
DNEL

Consumatori

Inhalare
Efecte locale pe termen lung
1.0 mg substanta/m3

AMIDES, C8-18(EVEN NUMBERED0 AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDORXYETHYL) CAS 68155-07-7

Utilizare finala

Cale de expunere
Efecte potientiale pentru sanatate
DNEL

Muncitori

Contact cu pielea
Efecte sistemice pe termen lung
4.16 mg/kg greutate corp/zi

Cale de expunere
Efecte potientiale pentru sanatate
DNEL

Contact cu pielea
Efecte locale pe termen lung
0.09 mg substanta/cm2

Cale de expunere
Efecte potientiale pentru sanatate
DNEL

Inhalare
Efecte sistemice pe termen lung
73.4 mg substanta/m3

Utilizare finala

Cale de expunere
Efecte potientiale pentru sanatate
DNEL

Consumatori

Ingestie
Efecte sistemice pe termen lung
6.25 mg/kg greutate corp/zi

Cale de expunere
Efecte potientiale pentru sanatate
DNEL

Contact cu pielea
Efecte sistemice pe termen lung
2.5 mg/kg greutate corp/zi

Cale de expunere
Efecte potientiale pentru sanatate
DNEL

Contact cu pielea
Efecte locale pe termen lung
0.056 mg substanta/cm2

Cale de expunere
Efecte potientiale pentru sanatate
DNEL

Inhalare
Efecte sistemice pe termen lung
21.73 mg substanta/m3

2-(2-butoxyethoxy)ethanol(CAS: 112-34-5)

Utilizare finala

Cale de expunere
Efecte potientiale pentru sanatate
DNEL

Muncitori

Contact cu pielea
Efecte sistemice pe termen lung
20 mg/kg greutate corp/zi

Cale de expunere
Efecte potientiale pentru sanatate
DNEL

Inhalare
Efecte sistemice pe termen lung
67.5 mg substanta/m3

Cale de expunere
Efecte potientiale pentru sanatate
DNEL

Inhalare
Efecte locale pe termen lung
67.5 mg substanta/m3

Cale de expunere
Efecte potientiale pentru sanatate
DNEL

Inhalare
Efecte locale pe termen scurt
101.2 mg substanta/m3

Utilizare finala

Cale de expunere
Efecte potientiale pentru sanatate
DNEL

Consumatori

Ingestie
Efecte sistemice pe termen lung
1.3 mg/kg greutate corp/zi

Cale de expunere

Contact cu pielea

Efecte potențiale pentru sănătate
DNEL

Efecte sistemice pe termen lung
10 mg/kg greutate corp/zi

Cale de expunere
Efecte potențiale pentru sănătate
DNEL

Inhalare
Efecte locale pe termen lung
34 mg substanță/m³

Cale de expunere
Efecte potențiale pentru sănătate
DNEL

Inhalare
Efecte sistemice pe termen lung
34 mg substanță/m³

Cale de expunere
Efecte potențiale pentru sănătate
DNEL

Inhalare
Efecte locale pe termen scurt
50.6 mg substanță/m³

Concentrație presupusă fără efect (PNEC)

AMIDES, C8-18(EVEN NUMBERED AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDORXYETHYL) CAS 68155-07-7

Compartiment de mediu	Apa dulce
PNEC	2.4 µg/l
Compartiment de mediu	Apa de mare
PNEC	0.24 µg/l
Compartiment de mediu	Sediment de apa dulce
PNEC	14.5 µg/kg
Compartiment de mediu	Sediment marin
PNEC	6.48 µg/kg
Compartiment de mediu	Uzina de tratare a apei uzate
PNEC	830 mg/l
2- AMINOETHANOL (CAS 141-43-5)	
Compartiment de mediu	Sol
PNEC	0.374 mg/kg
Compartiment de mediu	Apa dulce
PNEC	0.085 mg/l
Compartiment de mediu	Apa de mare
PNEC	0.0085 mg/l
Compartiment de mediu	Apa în jet intermitent
PNEC	0.025 mg/l
Compartiment de mediu	Sediment de apa dulce
PNEC	2.13 mg/kg
Compartiment de mediu	Sediment marin
PNEC	0.213 mg/kg
2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL (CAS 112-34-5)	
Compartiment de mediu	Sol
PNEC	0.4 mg/l

Compartiment de mediu	Apa dulce
PNEC	1 mg/l
Compartiment de mediu	Apa de mare
PNEC	0.1 mg/l
Compartiment de mediu	Apa in jet intermitent
PNEC	3.9 mg/l
Compartiment de mediu	Sediment de apa dulce
PNEC	4 mg/l
Compartiment de mediu	Sediment marin
PNEC	0.4 mg/l
Compartiment de mediu	Uzina de tratare a apei uzate
PNEC	200 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Masuri de protectie individuala, cum ar fi echipamentele de protectie individuala

Utilizați echipamente de protecție individuală curate și corect întreținute.

Depozitați echipamentele de protecție individuală într-un loc curat, departe de zona de lucru.

În timpul utilizării, nu consumați alimente, băuturi și nu fumați. Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza.

Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

Protecția ochilor/feței

Evitați contactul cu ochii.

Utilizați protecții oculare concepute contra proiecțiilor de lichide.

Înainte de orice manipulare, este necesar să purtați ochelari de protecție cu protecție laterală în conformitate cu norma SR EN166. În caz de pericol ridicat, folosiți un ecran facial pentru protecția feței. Purtarea ochelarilor de vedere nu constituie o protecție.

Purtătorilor de lentile de contact li se recomandă să folosească ochelari de vedere în cazul lucrărilor la care pot fi expuși la vapori iritanți.

Prevedeți instalații de spălare a ochilor în atelierele unde se manipulează produsul în mod constant.

Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție corespunzătoare în caz de contact prelungit sau repetat cu pielea.

Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare, rezistente la agenții chimici, în conformitate cu norma SR EN374.

Alegerea mănușilor trebuie făcută în funcție de aplicație și de durata de utilizare a locului de muncă.

Mănușile de protecție trebuie alese în funcție de locul de muncă: alte produse chimice care pot fi manipulate, protecții fizice necesare (tăiere, înțepare, protecție termică), dexteritate necesară.

Tip de mănuși recomandate :

- Latex natural

- PVC (Policlorură de vinil) Caracteristici recomandate :

- Mănuși impermeabile în conformitate cu norma SR EN374

Protecția corpului

Evitați contactul cu pielea.

Purtați haine de protecție corespunzătoare.

Tip de îmbrăcăminte de protecție :

În caz de împrăscări în cantitate mare, purtați îmbrăcăminte de protecție chimică etanșă la lichide (tip 3) în conformitate cu norma SR EN14605, pentru a evita orice contact cu pielea.

În caz de risc de împrăscare, purtați îmbrăcăminte de protecție chimică (tip 6) în conformitate cu norma SR EN13034, pentru a evita orice contact cu pielea.

Purtați haine de protecție corespunzătoare și în particular un combinezon și cizme. Aceste protecții vor fi menținute în stare bună și curățate

dupa folosire.

Tip de cizme de protecție :

În caz de împrăscări în cantitate mică, purtați cizme sau ghete de protecție împotriva riscului chimic în conformitate cu norma SR EN13832-2.

Personalul va purta îmbrăcăminte de lucru spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, toate părțile contaminate ale corpului vor trebui să fie spălate.

Protecția respiratorie În condiții normale, nu este necesară o protecție de respirație.

SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Informații generale:

Stare Fizică : lichid fluid

Culoare : incolor, limpede

Informații importante legate de sănătate, siguranță și mediu :

pH : 14.00+/-0.02

Punct/interval de fierbere : neimplicat

Interval de Temperatura de Combustie : neimplicat

Presiune de vapori (50°C) : neimplicat

Densitate : 1.032 g/cm³+/-0.02

Hidrosolubilitate : solubil

Punct/interval de topire : neimplicat

Temperatura de autoinflamare : neimplicat

Punct/interval de descompunere : neimplicat

9.2. Alte informații Nu este disponibilă nici o dată.

SECȚIUNEA 10 : STABILITATEȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nu este disponibilă nici o dată.

10.2. Stabilitate chimică Acest amestec este stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în secțiunea 7.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase Nu este disponibilă nici o dată.

10.4. Condiții de evitat

Evitați :

- înghețul

10.5. Materiale incompatibile

Țineți la distanță de :

- acizi

10.6. Produsi de descompunere periculoși

Descompunerea termică poate degaja/forma : nu este disponibilă nici o dată

SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Poate provoca leziuni cutanate ireversibile, cum este necroza vizibilă prin epidermă și în dermă, ca urmare a expunerii de până la trei minute. Reacțiile corozive sunt caracterizate prin ulceratii, sângerări, escare sângerânde și, după o perioadă de observație de 14 zile, printr-o decolorare datorată albirii pielii, zone de alopecie și cicatrici. Poate provoca o reacție alergică prin contact cutanat. **11.1.1.**

Substanțe Toxicitate acută :

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL) (CAS: 68155-07-7)

Pe cale orală : LD50 > 2000 mg/kg
Specia : sobolan

Pe cale cutanată : LD50 > 2000 mg/kg
Specia : iepure

ALCOHOLS, C10-16, ETHOXYLATED (CAS: 68002-97-1)

Pe cale orală : LD50 = 500 mg/kg

Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL) (CAS: 68155-07-7)

Specia : Cobai

Test de maximizare la cobai (GMPT: Guinea Pig Nesensibilizant. Maximisation Test) :

Mutagenicitate pe celulele germinale :

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL) (CAS: 68155-07-7)

Nici un efect mutagen.

Mutageneză (in vivo) : Negativ.

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Mutageneză (in vitro) : Negativ.

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă - expunere repetată:

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL) (CAS: 68155-07-7)

Pe cale orală : C > 750 mg/kg greutate corp/zi

Specia : sobolan

Durata expunerii : 28 zile

11.1.2. Amestec

Coroziune cutanată/iritație cutanată :

Clasificarea corozivă este în funcție de o valoare extremă de pH.

Leziuni oculare grave/iritație oculară :

Clasificarea corozivă este în funcție de o valoare extremă de pH.

SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

12.1.1. Substanțe

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL) (CAS: 68155-07-7)

Toxicitate pentru pești :	LC50 = 2.4 mg/l Durata expunerii : 96 h NOEC = 0.32 mg/l Durata expunerii : 72 h
Toxicitate pentru crustacee :	EC50 = 3.2 mg/l Durata expunerii : 48 h NOEC = 0.07 mg/l Durata expunerii : 21 zile
Toxicitate pentru alge :	ErC50 = 18.6 mg/l Durata expunerii : 72 h NOEC = 2 mg/l Durata expunerii : 28 zile

12.1.2. Amestecuri

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

12.2. Persistentă și degradabilitate

12.2.1. Substanțe

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL) (CAS: 68155-07-7)

Biodegradare : Rapid degradabil.

12.2.2. Amestecuri

Nu este disponibilă nici o dată

12.3. Potențial de bioacumulare

12.3.1. Substanțe

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL) (CAS: 68155-07-7)

Bioacumulare : BCF = 65.36

12.4. Mobilitate în sol

Nu este disponibilă nici o dată.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu este disponibilă nici o dată.

12.6. Alte efecte adverse

Nu este disponibilă nici o dată.

SECȚIUNEA 13 : CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Trebuie stabilită o gestionare corespunzătoare a deșeurilor reprezentate de amestec și/sau de recipientul acestuia, conform dispozițiilor directivei 2008/98/CE.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu varsati în conductele de canalizare nici în cursurile apelor.

Deseuri :

Gestionarea deșeurilor se face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului și, în special, fără a crea risc pentru apă, aer, sol, faună sau floră.

Reciclați sau eliminați conform legislației în vigoare, de preferință printr-o unitate de reciclare sau o firmă autorizată. Nu contaminați solul sau apa cu deseuri și nu le eliminați în mediul înconjurător.

Ambalaje murdare : Goliti complet recipientul. Pastrați eticheta/etichetele pe recipient. A se duce la o unitate de reciclare.

SECȚIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transportați produsul conform dispozițiilor ADR pentru sosea, al RID pentru calea ferată, al IMDG pentru mare, și al ICAO/IATA pentru transportul aerian (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

14.1. Numărul ONU

3266

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expeditie

UN3266=CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

(sodium hydroxide, mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2-methyl-2-isothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (3:1))

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

14.4. Grupul de ambalare

II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Clasificarea : 8

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

ADR/RID	Clasa	Cod	Grupa	Eticheta	Ident.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunel
	8	C5	II	8	80	1 L	274	E2	2	E

IMDG	Clasa	2°Eticheta	Grupa	LQ	EMS	Dispo.	EQ
	8	-	II	1 L	F-A,S-B	274	E2

IATA	Clasa	2°Eticheta	Grupa	Pasager	Pasager	Cargo	Cargo	nota	EQ
	8	-	II	851	1 L	855	30 L	A3 A803	E2
	8	-	II	Y840	0.5 L	-	-	A3 A803	E2

Pentru cantitățile limitate, consultați secțiunea 2.7 a OACI/IATA și capitolul 3.4 al ADR și I'IMDG.
Pentru cantitățile exceptate, consultați secțiunea 2.6 a OACI/IATA și capitolul 3.5 al ADR și I'IMDG.

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

Nu este disponibilă nici o dată.

SECȚIUNEA 15 : INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

- **Informații referitoare la clasificare și etichetare, care figurează în secțiunea 2:**

Următoarele reglementări au fost luate în considerare:

- Directiva 67/548/CEE și adaptările sale
- Directiva 1999/45/CE și adaptările sale
- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea UE nr. 487/2013
- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea UE nr. 758/2013
- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea UE nr. 944/2013
- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea UE nr. 605/2014

- **Informații referitoare la ambalaj:** Nu este disponibilă nicio dată.

- **Dispozitii particulare :**

Nu este disponibilă nicio dată.

- **Etichetarea detergenților (Regulamentul CE nr. 648/2004, 907/2006)**

- Cel puțin 5% dar sub 15% agenți tensioactivi neionici, fosfonati, glicol, conservant

15.2.Evaluarea securității chimice

Nu este disponibilă nici o dată.

SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMAȚII

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiindu-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fișă de securitate sunt bazate pe cunoștințele noastre și pe reglementările atât naționale cât și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în rubrica 1, fără a fi obținut în prealabil instrucțiunile de manipulare, în scris.

Intotdeauna este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a răspunde exigențelor legale și reglementărilor locale. Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de securitate referitoare la acest amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestuia.

Etichetarea cu frazele H, EUH și frazele R menționate în secțiunea a 3-a :

H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
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.

Abrevieri :

DNEL : Doză derivată fără efect.

PNEC : Concentrație prezisă fără efect.

ADR : Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizația Aviației Civile Internaționale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS05 : corodare

GHS07 : semnul exclamării