


SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A COMPANIEI/ ÎNTREPRINDERII

- 1.1** Identificarea Produsului: UNIVERSAL LV
- 1.2** Utilizări relevante identificate ale substanței sau a amestecului și utilizări contraindicate:
Utilizări relevante: Detergent pentru spălarea vaselor cu apă dură. Doar pentru utilizatori profesionali.
Utilizări contraindicate: Toate utilizările care nu sunt specificate în această secț. sau în secț. 7.3
- 1.3** Detalii despre distribuitorul fișei cu date de securitate
Thomil, S.A.
Ctra. de Andalucía Km.18 – Pol.Ind. "Las Arenas"
28320 Pinto - Madrid - Spania
Tel.: +34 916 910 263 -
Fax: +34 916 911 345
profesional@thomil.com
www.thomil.com
- 1.4** Număr de telefon de urgență
Compania: +34 91 691 06 36 (Orele de program)


SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1** Clasificarea substanței sau a amestecului:
Regulamentul CLP (CE) Nr. 1272/2008:
Clasificarea acestui produs a fost realizată în conformitate cu Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008.
Eye Dam. 1: Leziuni grave ale ochilor, Categoria 1, H318
Skin Corr. 1A: Coroziunea cutanată, Categoria 1A, H314
- 2.2** Elemente de etichetă:
Regulamentul CLP (CE) Nr. 1272/2008:
Pericol
- 
- Mențiuni de pericol:**
Skin Corr. 1A: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni ale ochilor
- Mențiuni de precauție:**
P280: Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi și față
P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vărsături.
P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat hainele contaminate. Clătiți cu apă/ cu dușul.
P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți atent cu apă timp de câteva minute. Dacă aveți lentile de contact și dacă vă este ușor, îndepărtați-le. Continuați clătirea.
P310: Sunați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE sau un doctor/ medic.
P501: Eliminați conținutul/ recipientul în conformitate cu legislația în vigoare privind tratarea deșeurilor
- Substanțe ce contribuie la clasificare**
Hidroxid de potasiu
- 2.3** Alte pericole:
Neaplicabil

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

- 3.1** Substanța:
Neaplicabil
- 3.2** Amestec:
Descriere chimică: Amestec: soluție apoasă din agenți de chelatizare, substanțe alcaline și dispersanți
Componente:
În conformitate cu Anexa II din Regulamentul (EC) nr.1907/2006 (punctul 3), produsul conține:

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE (continuare)

Identificare	Denumire chimică/ Clasificare	Concentrație
CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 Index: 019-002-00-8 REACH: 01-2119487136-33-XXXX	Hidroxid de potasiu Regulament 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 - Pericol ATP CLP00	 10 - <15 %

Pentru a obține mai multe informații privind riscul substanțelor consultați secțiunile 8, 11, 12, 15 și 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Solicitați imediat asistență medicală, prezentând și fișa de date de securitate a acestui produs.

Prin inhalare:

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru inhalare, cu toate acestea, în caz că apar simptome de intoxicație este recomandat să îndepărtați persoana afectată de zona de expunere, să-i asigurați o zonă cu aer curat. Solicitați asistență medicală dacă simptomele se agravează sau persistă.

Prin contact cu pielea:

Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată, clătiți pielea sau, dacă este cazul, faceți un duș persoanei afectate cu multă apă rece și săpun neutru. În cazurile grave contactați medicul. Dacă se produc arsuri sau degerături, și dacă hainele sunt lipite de piele, atunci nu trebuie îndepărtate deoarece ar putea afecta mai mult rănilor. Dacă se formează bășici pe piele, nu le spargeți, deoarece astfel crește riscul de infecție.

Prin contact cu ochi:

Clătiți bine ochii cu apă caldă, cel puțin 15 minute. Nu permiteți persoanei afectate să-și frece sau să-și închidă ochii. Dacă persoana vătămată folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate, cu excepția cazului în care sunt blocate pe ochi, situație care ar putea provoca afecțiuni suplimentare. În toate cazurile, după curățare, medicul ar trebui consultat cât mai repede posibil prezentând și fișa de date de siguranță a acestui produs.

Prin ingerare/ aspirație:

Solicitați asistență medicală imediată și prezentați fișa cu date de siguranță a acestui produs. Nu provocați vărsături, deoarece pot afecta mucoasa de pe tractul digestiv principal și pot fi aspirate în sistemul respirator. Clătiți gura și gâtul, deoarece acestea ar putea fi afectate din momentul înghițirii. În cazul pierderii conștiinței, nu administrați nimic oral, decât sub supravegherea medicului. Mențineți persoana afectată într-o stare de repaus.

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

Efectele acute și întârziate sunt indicate în secțiunile: 2 și 11.

4.3 Indicațiile vreunei îngrijiri medicale imediate și tratamentul special necesar:

Neaplicabil

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere:

Produsul nu este inflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare; dar produsul conține substanțe inflamabile. În caz de aprindere, ca urmare a manipulării, depozitării sau utilizării necorespunzătoare, folosiți, de preferință, stingătoare cu pulbere polivalentă în conformitate cu reglementările sistemelor de protecție anti-incendiu. NU SE RECOMANDĂ să folosiți apa de la robinet ca agent de stingere.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture:

Ca urmare a arderii sau a descompunerii termice se formează sub-produși reactivi ce pot deveni foarte toxici și în consecință pot reprezenta un risc grav pentru sănătate.

5.3 Advice for firefighters:

În funcție de amploarea focului, poate fi necesar să folosească îmbrăcăminte de protecție și aparat respirație autonom. Trebuie să fie disponibile echipament și facilități minime de urgență (pături ignifuge, trusă de prim ajutor portabilă,...) în conformitate cu Directiva 89/654/EC.

Dispoziții suplimentare:

Acționează în concordanță cu planul intern de urgență și fișele de informații privind acțiunile ce trebuie întreprinse după un accident sau după alte urgențe. Eliminați toate sursele de ardere. În caz de incendiu, răciți recipientele și rezervoarele de depozitare a produselor care la temperaturi ridicate devin inflamabile și explozibile. Evitați scurgerile, într-un mediu apos, a produselor utilizate pentru stingerea incendiilor.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA DISPERSIEI ACCIDENTALE

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA DISPERSIEI ACCIDENTALE (continuare)

6.1 Măsurile personale de precauție, echipamente de protecție și proceduri de urgență:

Izolați scurgerile în măsura în care nu există un risc suplimentar pentru persoanele care îndeplinesc această sarcină. Echipamentul individual de protecție trebuie folosit împotriva contactului potențial cu produsul vărsat (vezi secțiunea 8). Evacuați zona și țineți-i la distanță pe cei fără protecție.

6.2 Măsurile de precauție pentru mediu:

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu. Feriți produsul de canalizări, de apă de suprafață sau cea subterană.

6.3 Metode și materiale pentru retenție și curățare:

Se recomandă:

Absorbiți scurgerile utilizând nisip sau un absorbant inert și mutați-le într-un loc sigur. Nu absorbiți cu rumeguș sau cu alți absorbantți combustibili. Pentru orice problemă legată de eliminare, consultați secțiunea 13.

6.4 Referințe la alte secțiuni:

Vezi secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Măsurile de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță:

A.- Măsurile de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță

Respectați legislația în vigoare privitoare la riscurile industriale. Păstrați recipientele închise ermetic. Controlați scurgerile și reziduurile, distrugându-le prin metode sigure (secțiunea 6). Evitați scurgerile din recipient. Mențineți ordinea și curățenia în locurile în care sunt utilizate produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenția incendiilor și a exploziilor

Produsul nu este inflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. Se recomandă să faceți transferuri cu viteze reduse pentru a evita crearea de sarcini electrostatice care pot afecta produsele inflamabile. Consultați secțiunea 10 pentru condiții și materiale ce ar trebui evitate.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologice

Nu mâncați sau beți în timpul procesului, după aceea spălați-vă mâinile cu produse de curățare adecvat.

D.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor de mediu

Se recomandă să aveți disponibil material absorbant în proximitatea produsului (vezi subsecțiunea 6.3)

7.2 Condiții pentru o depozitare sigură, inclusiv eventuale incompatibilități:

A.- Măsurile tehnice de depozitare

Temp. minimă: 5 °C

Temp. maximă: 40 °C

B.- Condiții generale de depozitare

Evitați sursele de căldură, radiațiile, electricitatea statică și contactul cu alimentele. Pt. informații suplimentare vezi subsecțiunea 10.5

7.3 Utilizări finale specifice:

Cu excepția instrucțiunilor specificate deja, nu este necesar să se ofere alte recomandări speciale în ce privește utilizările acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametrii de control:

Substanțe ale căror limite de expunere profesională trebuie monitorizate la locul de muncă.

Nu există limite de mediu pentru substanțele din acest produs.

DNEL (Lucrători):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Hidroxid de potasiu	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
CAS: 1310-58-3	Cutanat	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
EC: 215-181-3	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	1 mg/m ³

DNEL (Populația de rând):

- CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE -

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Hidroxid de potasiu CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Cutanat	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	1 mg/m ³

PNEC:

Neaplicabil

8.2 Controlul expunerii:

A.- Măsurile generale de siguranță și igienă la locul de muncă



Ca o măsură preventivă se recomandă utilizarea Echipamentului Individual de Protecție de bază, cu «marcajul CE» în conformitate cu Directiva 89/686/EC. Pentru mai multe informații despre Echipamentul Individual de Protecție (depozitare, utilizare, curățare, întreținere, clasă de protecție,...) consultați fișa de informații furnizată de producător. Pentru mai multe informații vezi subsecțiunea 7.1.

Toate informațiile conținute în prezenta sunt o recomandare care necesită anumite specificații de la serviciile de prevenire a riscurilor de muncă, deoarece nu se cunoaște dacă compania are măsuri suplimentare la dispoziție.



B.- Protecția Respiratorie

Utilizarea echipamentului de protecție va fi necesară dacă se formează o ceață sau dacă limitele expunerii profesionale sunt depășite.



C.- Protecție specifică pentru mâini

Pictogramă	EIP	Etichetare	Standard CEN	Observații
 Protecția mâinii obligatorie	Mănuși de protecție chimică		EN 420:2003+A1:2009	Înlocuiți mănușile în caz că există vreun semn de deteriorare.



D.- Protecție pentru ochi și față

Pictogramă	EIP	Etichetare	Standard CEN	Observații
 Protecția feței obligatorie	Ochelari panoramici împotriva stropirii.		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Curățați zilnic și dezinfectați periodic conform instrucțiunilor producătorului. Folosiți dacă există risc de stropire.

E.- Protecția corpului

Pictogramă	EIP	Etichetare	Standard CEN	Observații
	Haine de lucru		EN ISO 13688:2013	Doar pentru uz profesional
	Încălțăminte de lucru anti-alunecare		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Nu

F.- Măsurile suplimentare de urgență

Măsurile de urgență	Standarde	Măsurile de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Stații ptr. spălarea ochilor	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controlul expunerii mediului:

În conformitate cu legislația comunitară pentru protecția mediului, se recomandă evitarea împrăștierei în mediu a produsului și a recipientului său. Pentru informații suplimentare vedeți subsecțiunea 7.1.D

Compuși organici volatili (C.O.V.):

În raport cu Directiva 2010/75/EU, acest produs are următoarele caracteristici:

C.O.V. (rezervă): 0 % greutate

- CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE -

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSOANALĂ (continuare)

C.O.V. densitate la 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Număr mediu de carbon:	Neaplicabil
Greutate moleculară medie:	Neaplicabil

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informații complete, consultați fișa produsului.

Aspect:

Starea fizică la 20 °C:	Lichid
Aspect:	Transparent
Culoare:	Galben
Miros:	Caracteristic

Volatilitate:

Punctul de fierbere la presiunea atmosferică:	100 °C
Presiunea vaporilor la 20 °C:	2350 Pa
Presiunea vaporilor la 50°C:	12381 Pa (12 kPa)
Rata de evaporare 20°C:	Neaplicabil *

Descrierea produsului:

Densitate la 20 °C:	1136 - 1140 kg/m ³
Densitate relativă la 20 °C:	1,136 - 1,14
Vâscozitate dinamică la 20 °C:	Neaplicabil *
Vâscozitatea cinematică la 20 °C:	Neaplicabil *
Vâscozitatea cinematică la 40 °C:	Neaplicabil *
Concentrație:	Neaplicabil *
pH:	13 - 14
Densitatea vaporilor la 20 °C:	Neaplicabil *
Coeficientul de partiție n-octanol/apă 20°C:	Neaplicabil *
Solubilitatea în apă la 20 °C:	Neaplicabil *
Proprietăți solubilitate:	Solubil în apă
Temperatura de descompunere:	Neaplicabil *
Punct de topire/ punct de îngheț:	Neaplicabil *
Inflamabilitate:	
Punct de aprindere:	Nu e inflamabil (>60 °C)
Temperatură autoaprindere:	Neaplicabil *
Limita inf. a inflamabilității:	Neaplicabil *
Limita sup. a inflamabilității:	Neaplicabil *

9.2 Alte informații:

Tensiunea supr. la 20 °C:	Neaplicabil *
Indicele de refracție:	Neaplicabil *

*Nu este relevant datorită naturii produsului, nu oferă informații despre caracterul riscurilor sale.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu se așteaptă reacții periculoase dacă sunt respectate următoarele instrucțiuni tehnice de depozitare a substanțelor chimice. Vezi secțiunea 7.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (continuare)**10.2 Stabilitate chimică:**

Stabil chimic în condițiile de depozitare, manipulare și utilizare.

10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase:

În condițiile specificate, nu sunt preconizate reacții periculoase ce conduc la temperaturi sau presiuni excesive.

10.4 Condiții de evitat:

Se aplică pentru manipulare și depozitare la temperatura camerei:

Șoc și frecare	Contactul cu aerul	Creșterea temperaturii	Lumina soarelui	Umiditate
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apa	Material combustiv	Material combustibil	Altele
Neaplicabil	Neaplicabil	Precauții	Neaplicabil	Neaplicabil

10.6 Produse de descompunere periculoase:

Vezi subsecțiunile 10.3, 10.4 și 10.5 pentru a afla produsele de descompunere specifice. În funcție de condițiile de descompunere se pot elibera amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon(CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1 Informații privind efectele toxicologice:**

Informațiile experimentale referitoare la proprietățile toxicologice ale produsului în sine nu sunt disponibile

Implicații periculoase asupra sănătății:

În cazul expunerii repetate, îndelungate și la concentrații mai ridicate decât limitele recomandate de expunere profesională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, în funcție de mijloacele de expunere:

A.- Ingestie:

- Toxicitate acută: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, cu toate acestea conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru consum. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Produs coroziv, folosirea lui poate provoca arsuri care distrug întreaga grosime a țesăturii. Vezi secțiunea 2, pentru mai multe informații despre efectele secundare la contactul cu pielea.

B.- Inhalare:

- Toxicitate acută: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru inhalare. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Inhalarea îndelungată a produsului are un efect coroziv asupra membranelor mucoase și asupra căilor respiratoare superioare

C.- Contactul cu pielea și ochii:

- Contactul cu pielea: Mai presus de toate, contactul cu pielea poate apărea deoarece țesăturile de toate grosimile pot fi distruse, rezultând arsuri. Pentru mai multe informații privind efectele secundare, consultați secțiunea 2.
- Contactul cu ochii: Produce leziuni oculare grave după contact.

D.- Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere):

- Carcinogenitate: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în ce privește efectele menționate. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Mutagenitate: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Toxicitate reproductivă: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

E.- Efecte sensibilizante:

- Respirator: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în ce privește efectele sensibilizante. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Cutanat: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

F.- Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) - expunerea în timp:

În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

G.- Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) - expunere repetată:

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

- Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT)-expunere repetată: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Piele: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

H- Pericol aspirație:

În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

Alte informații:

Neaplicabil

Specific toxicology information on the substances:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Hidroxid de potasiu CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	LD50 oral	388 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanat	Neaplicabil	
	LC50 inhalare	Neaplicabil	

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Informațiile experimentale referitoare la proprietățile eco-toxicologice ale produsului în sine nu sunt disponibile

12.1 Toxicitate:

Identificare	Toxicitate acută		Specie	Gen
Hidroxid de potasiu CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	LC50	80 mg/L (48 h)	Gambusia affinis	Pește
	EC50	Neaplicabil		
	EC50	Neaplicabil		

12.2 Persistență și degradabilitate:

Nedisponibil

12.3 Potențial de bioacumulare:

Nedisponibil

12.4 Mobilitate în sol:

Nedisponibil

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Neaplicabil

12.6 Alte efecte adverse:

Nu sunt descrise

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Clasa deșeurilor (Regulation (UE) Nr. 1357/2014)
20 01 29*	Detergenți care conțin substanțe periculoase	Dangerous

Tipul deșeurilor (Regulamentul (UE) Nr. 1357/2014):

HP4 Irritant — iritații ale pielii și leziuni ale ochilor, HP8 Coroziv

Gestionarea deșeurilor (eliminarea și evaluarea):

Consultați administratorul autorizat al serviciului de deșeurii cu privire la operațiile de evaluare și eliminare în conformitate cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directiva 2008/98/EC). Conform codului 15 01 (2014/955/EC) în cazul în care recipientul a fost în contact direct cu produsul, acesta va fi procesat în același mod ca produsul efectiv. Altfel, va fi procesat ca un deșeu nepericulos. Nu recomandăm aruncarea în canalizare. Vezi paragraful 6.2.

Reglementări referitoare la gestionarea deșeurilor:

În conformitate cu Anexa II a Regulamentului (EC) nr. 1907/2006 (REACH) a Comunității sau a dispozițiilor statului referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislație Comunitară: Directiva 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulamentul (UE) Nr. 1357/2014

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transportul mărfurilor periculoase pe uscat:

Cu respectarea ADR 2015 și RID 2015:



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 14.1 Număr UN: | UN1814 |
| 14.2 Denumire oficială transport UN: | Soluție Hidroxid de potasiu |
| 14.3 Clasa de pericol pt. transport: | 8 |
| Etichete: | 8 |
| 14.4 Grupa de ambalare: | III |
| 14.5 Periculos pentru mediu: | Nu |
| 14.6 Măsuri de precauție speciale pt. utilizator | |
| Reglementări speciale | Neaplicabil |
| Canal cod de restricție: | E |
| Proprietăți fizico-chimice: | Vezi secțiunea 9 |
| Cantități limitate: | 5 L ca ambalaj interior/30Kg ca volum |
| 14.7 Transport în vrac conform Anexei II și Marpol și a Codului IBC: | Neaplicabil |

Transportul mărfurilor periculoase pe mare:

Cu respectarea IMDG 37-14:



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 14.1 Număr UN: | UN1814 |
| 14.2 Denumire oficială transport UN: | Soluție Hidroxid de potasiu |
| 14.3 Clasa de pericol pt. transport: | 8 |
| Etichete: | 8 |
| 14.4 Grupa de ambalare: | III |
| 14.5 Periculos pentru mediu: | Nu |
| 14.6 Măsuri de precauție speciale pt. utilizator | |
| Reglementări speciale: | Neaplicabil |
| Canal cod de restricție: | |
| Proprietăți fizico-chimice: | Vezi secțiunea 9 |
| Cantități limitate: | 5 L ca ambalaj interior/30Kg ca volum |
| 14.7 Transport în vrac conform Anexei II din Marpol și a codului IBC: | Neaplicabil |

Transportul aerian al mărfurilor periculoase:

Cu respectarea IATA/ICAO 2015:



- | | |
|--|-----------------------------|
| 14.1 Număr UN: | UN1814 |
| 14.2 Denumire oficială transport UN: | SOLUȚIE Hidroxid de potasiu |
| 14.3 Clasa de pericol pt. transport: | 8 |
| Etichete: | 8 |
| 14.4 Grupă de ambalare: | III |
| 14.5 Periculos pentru mediu: | Nu |
| 14.6 Măsuri de precauție speciale pt. utilizator | |
| Proprietăți fizico-chimice: | vezi secțiunea 9 |
| 14.7 Transport în vrac conform Anexei II a Marpol și a Codului IBC: | Neaplicabil |

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE

15.1 Reglementări/ legislații de securitate, sănătate și mediu pentru substanțe sau amestecuri:

Substanțe candidate pentru autorizarea în temeiul Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006 (REACH): Neaplicabil

Substanțe incluse în Anexa XIV a REACH ("Lista de Autorizare") și data limită: Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE (continuare)

Regulamentul (EC) Nr. 1005/2009, despre substanțe care epuizează stratul de ozon: Neaplicabil

Substanțe active pentru care se ia o decizie de ne-includere în Anexa I (Regulamentul (UE) nr. 528/2012): Neaplicabil

REGULAMENTUL (UE) Nr. 649/2012, referitor la importul și exportul de produse chimice periculoase: Neaplicabil

Regulamentul (EC) nr.648/2004 referitor la detergenți:

În conformitate cu prezentul regulament, produsul respectă următoarele:

Conținut etichetat:

Componentă	Interval concentrație
Policarboxilați	% (w/w) < 5
Fosfanați	5 ≤ % (w/w) < 15

Limitări la comercializare și utilizarea unor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII, REACH):

Neaplicabil

Dispoziții specifice în ceea ce privește protejarea oamenilor sau a mediului:

Se recomandă utilizarea informațiilor incluse în această fișă cu date de securitate ca bază, pentru evaluarea riscurilor specifice la locul de muncă și pentru a stabili măsurile necesare pentru prevenirea riscurilor în ce privește manipularea, utilizarea și eliminarea acestui produs

Altă legislație:

Produsul ar putea fi afectat de legislația sectorială

Regulamentul (EC) Nr. 1223/2009 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 Noiembrie 2009 privind produsele cosmetice

- Regulamentul (EC) Nr. 648/2004 a Parlamentului European și a Consiliului din 31 Martie 2004 privind detergenții

- Regulamentul Comisiei (EC) Nr. 907/2006 din 20 Iunie 2006, modificarea Regulamentului (EC) Nr. 648/2004 a Parlamentului European și a Consiliului referitoare la detergenți, pentru adaptarea anexelor III și VII

- Regulamentul Comisiei (EC) Nr. 551/2009 din 25 Iunie 2009, modificarea Regulamentului (EC) Nr. 648/2004 a Parlamentului European și a Consiliului referitoare la detergenți, pentru adaptarea anexelor V și VI la acestea (derogare agenți tensioactivi)

15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea privind securitatea chimică.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII**Legislația referitoare la fișele de date de securitate:**

Această fișă de date de securitate a fost concepută în conformitate cu ANEXA II- Ghid pentru întocmirea fișelor de date de securitate din Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 (Regulamentul (UE) nr. 453/2010, Regulamentul (EC) nr. 2015/830)

Modificări referitoare la fișa de date de securitate anterioară privitoare la modalitățile de gestionare a riscurilor:

COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE:

· Conținut eliminat

Nitrlotriacetat de trisodiu (5064-31-3)

Directiva 67/548/EC și Directiva 1999/45/EC:

· Formula R

Regulamentul CLP (EC) nr. 1272/2008:

· Pictograme

· Mențiuni pericole

· Mențiuni de precauție

Texts of the legislative phrases mentioned in section 2:

H314: Provoacă arsuri severe pielii și leziuni oculare

H318: Provoacă leziuni grave ochilor

Textele mențiunilor legislative indicate în secțiunea 3:

Frazele indicate nu se referă la produsul în sine; ci sunt prezentate doar în scop informativ și se referă la componentele individuale care apar în secțiunea 3

Regulamentul CLP (EC) nr. 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire

Skin Corr. 1A: H314 - Provoacă arsuri severe pielii și leziuni oculare

Procedura de clasificare:

Skin Corr. 1A: Metoda de calculare

Eye Dam. 1: Metoda de calculare

Sfaturi legate de instruire:

Se recomandă instruirea minimă pentru a preveni riscurile industriale pentru personalul care utilizează acest produs și pentru a facilita înțelegerea și interpretarea acestei fișe de date de securitate precum și a etichetei produsului.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (continuare)

Principalele surse bibliografice:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Abrevieri și acronime:

- ADR: Acord European referitor la transportul internațional al mărfurilor periculoase
- IMDG: Cod internațional pentru mărfuri maritime periculoase
- IATA: Asociația internațională de transport aerian
- ICAO: Organizația internațională a aviației civile
- COD: Cerere de oxigen chimic
- BOD5: Cerere oxigen biochimic pt. 5 zile
- BCF: Factor de bioconcentrație
- LD50: Doza letală 50
- CL50: Concentrație letală 50
- EC50: Concentrație efectivă 50
- Log-POW: Coeficient de partiție octanol-apă
- Koc: Coeficient de partiție pentru carbonul organic

Informațiile din această fișă se bazează pe surse, cunoștințe tehnice, legislație la nivel european și de stat, fără a putea garanta acuratețea acestora. Aceste informații nu pot fi considerate o garanție a proprietăților acestui produs, este pur și simplu o descriere a cerințelor de securitate. Metodologia și condițiile profesionale pentru utilizatorii acestui produs nu intră în atenția sau controlul nostru și este în cele din urmă responsabilitatea utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a îndeplini condițiile legale referitoare la manipularea, depozitarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile de pe această fișă se referă la acest produs, care nu trebuie utilizat pentru alte nevoi decât cele specificate.

- SFÂRȘIT FIȘĂ DATE DE SECURITATE -