


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

- 1.1 Identificarea produsului:** EMULPLAC 180°C
Alte mijloace de identificare:
Ne-aplicabil
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau a amestecului și utilizări contraindicate:**
Utilizări Relevante: Degresant pentru tigăi. Doar pentru uz profesional.
Utilizări contraindicate: Toate utilizările care nu sunt specificate în această secțiune sau în secțiunea 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 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 oculare grave, Categoria 1,
H318 Skin Corr. 1: Coroziunea pielii, Categoria 1,
H314
- 2.2 Elemente de etichetă:**
Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008:
Pericol

Mențiuni de pericol:
Skin Corr. 1: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Mențiuni de precauție:
P280: Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ protecție pentru ochi/ protecție pentru față.
P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vărsături.
P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă/ la duș.
P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție timp de câteva minute. Dacă aveți lentile de contact, scoateți-le în cazul în care le puteți scoate ușor. Continuați clătirea.
P310: Apelați imediat un centru de informare toxicologică/ un medic
P501: Aruncați conținutul/ containerul în conformitate cu reglementările privind deșeurile periculoase sau ambalajele și deșeurile provenite din ambalaje.
Substanțe care contribuie la clasificare:
hidroxid de potasiu
- 2.3 Alte pericole:**
Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

** Modificări față de versiunea anterioară


SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

- 3.1 Substanța:**
Neaplicabil
- 3.2 Amestec:**
Descriere chimică: Soluție de bază

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE (continuare)

Componente:

În conformitate cu Anexa II din regulamentul (EC) nr. 1907/2006 (punctul 3), produsul conține:

Identificare	Chemical name/Classification	Concentration
CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 Index: 019-002-00-8 REACH: 01-2119487136-33-XXXX	hidroxid de potasiu⁽¹⁾ Regulament 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 - Pericol	ATP CLP00  15 - <25 %

⁽¹⁾ Substanțe care prezintă un pericol pentru sănătate sau mediu care îndeplinesc criteriile prevăzute în Regulamentul (UE) Nr. 2015/830

Pentru a obține mai multe informații despre pericolele substanțelor consultați secțiunile 11,12 și 16

Alte informații:

Identificare	Limită de concentrație specifică
hidroxid de potasiu CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	% (w/w) >=5: Skin Corr. 1A - H314 2<= % (w/w) <5: Skin Corr. 1B - H314 0,5<= % (w/w) <2: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) >=2: Eye Dam. 1 - H318 0,5<= % (w/w) <2: Eye Irrit. 2 - H319

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Solicitați asistență medicală imediat, prezentând fișa cu date de securitate (FDS) 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 îndepărtați persoana afectată de zona de expunere și asigurați-i aer curat. Solicitați asistență medicală dacă simptomele persistă.

Prin contact cu pielea:

Îndepărtați hainele și încălțăminta contaminată, clătiți pielea sau dacă este cazul, faceți duș persoanei afectate cu multă apă rece și săpun neutru. În situații grave consultați un medic. Dacă produsul provoacă arsuri, hainele nu ar trebui scoase deoarece ar putea agrava rana cauzată, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. Dacă se formează bășici pe piele, nu trebuie sparte, deoarece acest lucru va crește riscul de infecție.

Prin contact cu ochii:

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 orice caz, după curățare, medicul ar trebui consultat cât mai repede posibil prezentând și fișa de date de siguranță a acestui produs.

Prin ingerare/ aspirare:

Solicitați asistență medicală imediat, prezentând fișa de date de siguranță a acestui produs. Nu provocați vărsături, pentru că evacuarea din stomac poate fi periculoasă pentru mucusul tractului digestiv principal și poate fi inhalat în sistemul respirator. Clătiți gura și gâtul deoarece acestea ar fi putut fi afectate în timpul ingestiei. În cazul pierderii conștiinței nu se administrează nimic oral decât sub supravegherea medicului. Mențineți persoana afectată în 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 tratamente speciale necesare:

Neaplicabil

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere:

5.2 Mijloace de stingere adecvate:

Produsul nu este inflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. 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.

Mijloace de stingere neadecvate:

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR (continuare)

Neaplicabil

5.2 Pericole speciale cauzate de substanțe sau amestec:

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 Sfaturi pentru pompieri:

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

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

Izolați scurgerile cu condiția să nu existe riscuri suplimentare pentru persoanele care îndeplinesc această sarcină. Echipamentul de protecție individuală trebuie folosit împotriva contactului potențial cu produsul deversat (consultați secțiunea 8). Evacuați zona și păstrați în afara perimetrului persoanele neprotejate.

6.2 Măsuri de precauție pentru mediu:

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

6.3 Metode și material pentru retenție și curățare:

Se recomandă:

Absorbiți scurgerile cu nisip sau absorbant inert și mutați-le într-un loc sigur. Nu folosiți pentru absorbție rumeguș sau alți absorbanți inflamabili. Pentru orice problemă privind eliminarea produsului consultați secțiunea 13.

6.4 Referințe la alte secțiuni:

Vezi secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță:

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

Respectați legislația în vigoare privitoare la prevenirea riscurilor 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 prevenirea incendiilor și a exploziilor

Produsul nu este inflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. Se recomandă transferul la viteze mici pentru a evita sarcinile electrostatice care pot afecta produsele inflamabile. Consultați secțiunea 10 pentru informații privind condițiile și materialele care 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 adecvate.

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.- Măsuri tehnice de depozitare

Depozitați într-un loc răcoros și bine aerisit

B.- Condiții generale de depozitare

Evitați sursele de căldură, radiațiile, electricitatea statică și contactul cu alimentele. Pentru informații suplimentare vezi subsecț. 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 (OEL europeană, nu legislație specifică țării):

Nu există limite de expunere profesională pentru substanțele din produs

DNEL (Lucrători):

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

DNEL (Populația de rând):

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 Regulamentul (UE) 2016/425. 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 echipamentelor de protecție va fi necesară dacă se formează vapori sau dacă sunt depășite limitele de expunere profesională.

C.- Protecție specifică pentru mâini


Pictogramă	EIP	Etichetare	Standard CEN	Observații
 Protecția mâinii obligatorie	Mănuși de protecție împotriva riscurilor minore			Înlocuiți mănușile în caz că există vreun semn de deteriorare. Pentru perioade îndelungate de expunere la produs pentru utilizatori profesionali/ industriali, recomandăm utilizarea mănușilor CE III aliniate cu standardele EN 420:2004+A1:2010 și EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Deoarece produsul este un amestec de câteva substanțe, rezistența materialului mănușii nu poate fi prevăzută în avans cu exactitate și prin urmare trebuie verificată înainte de aplicare.


D.- Protecție oculară și facială

Pictogramă	EIP	Etichetare	Standard CEN	Observații
 Protecția feței obligatorie	Ochelari panoramici împotriva stropirii /proiecțiilor.		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	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			Înlocuiți înainte să apară vreun semn de deteriorare. Pentru perioade îndelungate de expunere la produs pentru utilizatori industriali/ profesionali se recomandă CE III, în conformitate cu reglementările EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSONALĂ (continuare)

Pictogramă	EIP	Etichetare	Standard CEN	Observații
	Încălțăminte de lucru anti-alunecare		EN ISO 20347:2012	Înlocuiți înainte să apară vreun semn de deteriorare. Pentru perioade îndelungate de expunere la produs pentru utilizatori industriali/ profesionali se recomandă CE III, în conformitate cu reglementările EN ISO 20345:2012 și EN 13832-1:2007

F.- Măsuri suplimentare de urgență

Măsuri de urgență	Standarde	Măsuri de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Stații pt. spălarea ochilor	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controlul expunerii mediului:

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

Compuși organici volatili (COV):

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

C.O.V. (rezervă):	0 % greutate
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 CHIMIC

9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informații complete, consultați fișa produsului.

Aspect:

Physical state at 20 °C:	Lichid
Aspect:	Transparent
Culoare:	Galben
Miros:	Caracteristic
Prag de miros:	Neaplicabil *

Volatilitate:

Punctul de fierbere la presiunea atm.:	100 °C
Presiunea vaporilor la 20 °C:	2350 Pa
Presiunea vaporilor la 50 °C:	12381,01 Pa (12,38 kPa)
Rata de evaporare la 20 °C:	Neaplicabil *

Descrierea produsului:

Densitate la 20 °C:	1278 - 1282 kg/m ³
Densitate relativă la 20 °C:	1,278 - 1,282
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 *
Coef. de partiție n-octanol/apă 20°C:	Neaplicabil *
Solubilitatea în apă la 20 °C:	

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

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES (continued)

Proprietăți solubilitate:	Foarte solubil în apă
Temperatura de descompunere:	Neaplicabil *
Punct de topire/ punct de îngheț:	Neaplicabil *
Proprietăți explozive:	Neaplicabil *
Proprietăți oxidante:	Neaplicabil *
Inflamabilitate:	
Punct de aprindere:	Non-inflamabil (>60 °C)
Căldura de combustie:	Neaplicabil *
Inflamabilitate (<i>solid, gaz</i>):	Neaplicabil *
Temperatură autoaprindere:	Neaplicabil *
Limita inferioară a inflamabilității:	Neaplicabil *
Limita superioară a inflamabilității:	Neaplicabil *
Explosiv:	
Limita inferioară de explozie	Neaplicabil *
Limita superioară de explozie	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: STABILITATATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacții periculoase pentru că produsul este stabil în condițiile de depozitare recomandate. Vezi secțiunea 7.

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 neașteptate.

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	Apă	Materiale inflamabile	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizii puternici	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 pentru sănătate:

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:

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

A- Ingestie (efect acut):

- Toxicitate acută: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, cu toate acestea, conțin substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru consum. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Produs coroziv, consumul său provoacă arsuri care distrug întreaga grosime a țesuturilor. Pentru mai multe informații privitoare la efectele secundare la contactul cu pielea, consultați secțiunea 2.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conțin substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru inhalare. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Inhalarea prelungită a produsului este corozivă pentru membranele mucoase și tractul respirator superior

C- Contactul cu pielea și ochii (efect acut):

- Contactul cu pielea: Mai presus de toate contactul cu pielea poate apărea deoarece materialele de orice grosime pot fi distruse, rezultând astfel arsuri. Pentru mai multe informații despre efectele secundare consultați secțiunea 2.
- Contactul cu ochi: 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 sensul menționat. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
IARC: Neaplicabil
- 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 pentru 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) - expunere unică:

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

- 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

Informații despre toxicologia specifică a substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
hidroxid de potasiu	LD50 oral	388 mg/kg	Șobolan
CAS: 1310-58-3	LD50 Cutanat	>2000 mg/kg	
EC: 215-181-3	LC50 Inhalare	>5 mg/L (4 h)	

Estimare de toxicitate acută (amestecATE):

ATE mix		Ingredient(s) of unknown toxicity
Oral	2586,67 mg/kg (Metoda de calcul)	0 %
Cutanat	>2000 mg/kg (Metoda de calcul)	Neaplicabil
Inhalare	>20 mg/L (4 h) (Metoda de calcul)	Neaplicabil

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (continuare)

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

12.1 Toxicitate:

Identificare	Toxicitate acută		Specii	Gen
hidroxid de potasiu CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	LC50	80 mg/L (48 h)	Gambusia afinis	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 (Regulamentul (UE) Nr. 1357/2014)
20 01 15*	Alcaline	Periculos

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

HP8 Corosiv

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 2021 și RID 2021:

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL (continuare)



- 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 Pericole 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
14.7 Transport în vrac conform Anexei II din Marpol și Codului IBC: Neaplicabil

Transportul mărfurilor periculoase pe mare:

Cu respectarea IMDG 39-18:



- 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 Poluant marin: No
14.6 Măsuri speciale de precauție pt. utilizator
Reglementări speciale: 223
Coduri EmS: F-A, S-B
Physico-Chemical properties: vezi secțiunea 9
Proprietăți fizico-chimice: 5 L
Segregation group: SGG18
14.7 Transport în vrac conform Anexei II a Marpol și a Codului IBC: Neaplicabil

Transportul aerian al mărfurilor periculoase:

Cu respectarea IATA/ICAO 2021:



- 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 Pericole pentru mediu: Nu
14.6 Măsuri de precauție speciale pentru 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

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

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) Nr. 528/2012: Neaplicabil

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

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE (continuare)

Seveso III:

Neaplicabil

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

Nu ar trebui utilizat pentru:

- articole ornamentale destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere,
- trucuri și glume,
- jocuri pentru unul sau mai mulți participanți, sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.

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, depozitarea 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:

FDS trebuie distribuită în limba oficială a țării în care urmează să fie introdus produsul pe piață. 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 (EC) nr. 2015/830).

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

Regulamentul CLP (EC) Nr. 1272/2008 (Secțiunea 2, Secțiunea 16):

- Mențiuni de pericol

Textele mențiunilor legislative indicate în secțiunea 2:

H314: Provoacă arsuri severe pielii și leziuni oculare.

H318: Provoacă leziuni grave ale 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. 1: Metoda de calcul

Eye Dam. 1: Metoda de calcul

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.

Principalele surse bibliografice:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abrevieri și acronime:

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (continuare)

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
LC50: Concentrație letală 50
EC50: Concentrație efectivă 50
LogPOW: Coeficient de partiție octanol-apă
Koc: Coeficient de partiție pentru carbonul organic
UFI: Identificator unic de formulă

** Modificări față de versiunea anterioară

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.