



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/INTREPRINDERII

1.1. Identificator de produs

Nume produs: TFD 7

Cod produs: 010208.

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

Detergent lichid pentru autoclave.

1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate Numele

companiei înregistrate : FRANKLAB.

Adresa : 3 avenue des Frères.78180.MONTIGNY LE BRETONNEUX.FRANCE.

Telefon : +33 1 39 44 93 40. Fax : +33 1 39 44 93 41. contact@sterifrance.com

www.sterifrance.com

1.4. Număr de telefon de urgență: +33 1 40 44 30 00.

Asociație/Organizație: INRS Paris.

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

În conformitate cu Regulamentul CE nr. 1272/2008 și i modificările acestuia.

Coroziunea pielii, Categoria 1 (Skin Corr. 1, H314).

Leziuni oculare grave, Categoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

Acest amestec nu prezintă pericol fizic. Consultați recomandările referitoare la celelalte produse prezente pe site.

Acest amestec nu prezintă pericol pentru mediu. Fără daune de mediu cunoscute sau previzibile în condiții standard de utilizare.

2.2. Elemente de etichetă

Amestecul de detergent (vezi secțiunea 15).

În conformitate cu Regulamentul CE nr. 1272/2008 și i modificările acestuia.

Pictograme de pericol:



GHS05

Cuvant de semnal :

PERICOL

Identificatori de produs:

EC 215-181-3

HIDROXID DE POTASIU

Etichetare suplimentară:

Fraze de pericol:

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și i leziuni oculare.

Fraze de precauție - Prevenire : P280 Purtați

mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față/protecție pentru auz/...

Fraze de precauție - Răspuns:

P303 + P361 + P353

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți i imediat toate hainele contaminate. Clătiți i pielea cu apă [sau duș].

P305 + P351 + P338

ÎN CAZ DE CONTACT CON OCHI: Clătiți i cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți i lentilele de contact, dacă sunt prezente și i uș or de făcut. Continuați i clătirea.

P310

Sunați i imediat la un CENTRU DE TOXICOLOGIE/medic/...

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține substanțe clasificate ca „Substanțe foarte îngrijorătoare” (SVHC) $\geq 0,1\%$ publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) în conformitate cu articolul 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table> Amestecul nu îndeplinește nici criteriile PBT și nici vPvB pentru amestecuri în conformitate cu anexa XIII la regulamentele REACH EC 1907/2006.

Amestecul nu conține substanțe $e \geq 0,1\%$ cu proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile Regulamentului delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTE

3.2. Amestecuri

Compoziție:

Identificare	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-xxxx HIDROXID DE POTASIU	GHS07, GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	1]	$2,5 \leq x \% < 10$
CAS: 60-00-4 EC: 200-449-4 ACID EDETIC	GHS07, GHS08 Wng Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373		$2,5 \leq x \% < 10$
CAS: 7722-88-5 EC: 231-767-1 REACH: 01-2119489794-17-0001 PIROFOSFAT DE TETRASODIU	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]	$2,5 \leq x \% < 10$
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx ALCOOL ETILIC	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	$2,5 \leq x \% < 10$
CAS: 527-07-1 GLUCONAT DE SODIU	EUH:044		$0 \leq x \% < 2,5$
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONA	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	$0 \leq x \% < 2,5$
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 PROPAN-2-OL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	$0 \leq x \% < 2,5$

Limite specifice de concentrație:

Identificare	Limite specifice de concentrație	ATE
CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-xxxx HIDROXID DE POTASIU	Skin Corr. 1A: H314 $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B: H314 $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2: H315 $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1: H318 $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2: H319 $0,5\% \leq C < 2\%$	oral: ATE = 333 mg/kg BW
CAS: 60-00-4 EC: 200-449-4 ACID EDETIC		oral: ATE = 4500 mg/kg BW
CAS: 7722-88-5 EC: 231-767-1 REACH: 01-2119489794-17-0001 PIROFOSFAT DE TETRASODIU		inhalare: ATE = 5 mg/l (praf/ ceață) oral: ATE = 1624 mg/kg BW
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx ALCOOL ETILIC		oral: ATE = 10470 mg/kg BW
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONA		oral: ATE = 4000 mg/kg BW

TFD 7 - 010208

CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 PROPAN-2-OL		cutanat: ATE = 13900 mg/kg BW oral: ATE = 5840 mg/kg BW
--	--	--

Informații despre ingrediente :

(Textul complet al frazelor H: vezi secțiunea 16)

[1] Substanță pentru care sunt disponibile limite maxime de expunere la locul de muncă.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Ca regulă generală, în caz de îndoială sau dacă simptomele persistă, apelați întotdeauna un medic.

NU induceți NICIODATĂ la înghițire de către o persoană

inconștientă. 4.1. descrierea măsurilor de

prim ajutor În caz de stropire sau contact cu ochii:

Spălați bine cu apă proaspătă și curată timp de 15 minute, ținând pleoapele deschise.

Indiferent de starea inițială, trimiteți pacientul la un oftalmolog și arătați-i eticheta.

În caz de stropire sau contact cu pielea:

Îndepărtați imediat orice îmbrăcăminte murdară sau stropită.

Ai grijă la orice produs rămas între piele și îmbrăcăminte, ceasuri, pantofi etc.

Dacă aria contaminată este larg răspândită și/sau există leziuni ale pielii, trebuie consultat un medic sau transferat pacientul la spital.

În caz de înghițire: Nu administrați

pacientului nimic pe cale orală.

Solicitați imediat asistență medicală, arătând eticheta.

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

N / A

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

N / A

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

Neinflamabil.

5.1. Mijloace de stingere 5.2.

Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul Un incendiu va

produce adesea un fum gros și negru. Expunerea la produșii de descompunere poate fi periculoasă pentru sănătate.

Nu inspirați fumul.

În caz de incendiu, se pot forma următoarele: - monoxid de

carbon (CO) - dioxid de carbon

(CO₂)

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Utilizați un aparat respirator autonom și o salopetă de protecție completă.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAS DE DISPERSIERE ACCIDENTALĂ

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

de siguranță enumerate la rubricile 7 și 8.

Pentru care nu lucrează la primul ajutor

Evitați orice contact cu pielea și ochii.

Pentru lucrătorul de prim ajutor

Lucrătorii de prim ajutor vor fi echipați cu echipament individual de protecție adecvat (vezi secțiunea 8).

6.2. precauții de mediu

Limitați și controlați scurgerile sau scurgerile cu materiale absorbante incombustibile, cum ar fi nisip, pământ, vermiculit, pământ de diatomee în bidoane pentru eliminarea deșeurilor.

Preveniți orice material să pătrundă în canale de scurgere sau căi navigabile.

6.3. Metode și material pentru izolare și curățare Neutralizați cu un

decontaminant acid.

Dacă solul este contaminat, odată ce produsul a fost recuperat prin burete cu un material absorbant inert și incombustibil, spălați zona contaminată cu apă din abundență.

Curățați de preferință cu detergent, nu folosiți solvenți.

6.4. Referire la alte secțiuni

Nici o informație disponibilă.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Conținuturile referitoare la spațiile de depozitare se aplică tuturor unităților în care este manipulat amestecul.

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de

siguranță Spălați-vă întotdeauna mâinile după manipulare.

Scoateți și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

Dușurile de urgență și stațiile de spălare a ochilor vor fi necesare în instalațiile în care amestecul este manipulat în mod constant.

Prevenirea incendiilor:

Preveniți accesul personalului neautorizat.

Echipamente și proceduri recomandate: Pentru

protecția personală, vezi secțiunea 8.

Respectați precauțiile menționate pe etichetă și, de asemenea, reglementările de siguranță industrială.

Echipamente și proceduri interzise:

Nu fumați, mâncați sau beți în zonele în care este utilizat amestecul.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

Nici o informație disponibilă.

Ambalaj A se

păstra întotdeauna în ambalaje realizate dintr-un material identic cu cel original.

7.3. Utilizare finală specifică

Consultați secțiunea 1 pentru utilizarea produsului.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Limite de expunere profesională:

- Uniunea Europeană (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE):

CAS	VME-mg/m ³ : VME-ppm	VLE-mg/m ³ : VLE-ppm	Note	78-93-3	600	200	900
				300	-		

- Franța (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decret din 09.12.2021) :

CAS	VME-ppm : VME-mg/m3 : VLE-ppm : VLE-mg/m3 : Note	1310-58-3	7722-88-5	Nr TMP:		
64-17-5	-	-	-	2	-	-
78-93-3	-	-	-	-	-	-
67-63-0	1000	5	5000	9500	-	84
	200	1900 600	300	900	*	84
	-	-	400	980	-	84

- UK / WEL (Limite de expunere la locul de muncă, EH40/2005, Ediția a patra 2020):

CAS	TWA:	STEL:	Tavan :	Definiție :	Criterii:
1310-58-3	2 mg/m ³	7722-88-5	64-17-5		
	5 mg/m ³				
	1000 ppm				
	1920 mg/m ³				
78-93-3	200 ppm	300 ppm		Sk. BMGV	
	600 mg/m ³	899 mg/m ³			
67-63-0	400 ppm	500 ppm			
	999 mg/m ³	1250 mg/m ³			

Nivel derivat fără efect (DNEL) sau nivel de efect minim derivat (DMEL):

ALCOOL ETIL (CAS: 64-17-5)

Utilizare finală:

Metoda de expunere:

Posibile efecte asupra sănătății:

DNEL:

Metoda de expunere:

Posibile efecte asupra sănătății:

Muncitorii.

Contact cutanat.

Efecte sistemice pe termen lung.

888 mg/kg greutate corporală/zi

Inhalare.

Efecte locale pe termen scurt.

DNEL:	1900 mg substanț ă/m3
Metoda de expunere:	Inhalare.
Posibile efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL:	500 mg substanț ă/m3
Utilizare finală:	Consumatori.
Metoda de expunere:	Ingestie.
Posibile efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL:	26 mg/kg greutate corporală/zi
Metoda de expunere:	Contact cutanat.
Posibile efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL:	319 mg/kg greutate corporală/zi
Metoda de expunere:	Inhalare.
Posibile efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL:	89 mg substanț ă/m3
Metoda de expunere:	Inhalare.
Posibile efecte asupra sănătății:	Efecte locale pe termen
DNEL:	scurt. 950 mg substanț ă/m3

PIROFOSFAT DE TETRASODIU (CAS: 7722-88-5)

Utilizare finală:	Muncitorii.
Metoda de expunere:	Inhalare.
Posibile efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL:	44,08 mg substanț ă/m3
Utilizare finală:	Consumatori.
Metoda de expunere:	Inhalare.
Posibile efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL:	10,87 mg substanț ă/m3

ACID EDETIC (CAS: 60-00-4)

Utilizare finală:	Muncitorii.
Metoda de expunere:	Inhalare.
Posibile efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL:	1,5 mg substanț ă/m3

HIDROXID DE POTASIU (CAS: 1310-58-3)

Utilizare finală:	Muncitorii.
Metoda de expunere:	Inhalare.
Posibile efecte asupra sănătății:	Efecte locale pe termen
DNEL:	lung. 1 mg substanț ă/m3
Utilizare finală:	Consumatori.
Metoda de expunere:	Inhalare.
Posibile efecte asupra sănătății:	Efecte locale pe termen
DNEL:	lung. 1 mg substanț ă/m3

Concentrație estimată fără efect (PNEC):

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Compartiment de mediu:	Sol.
PNEC:	28 mg/kg
Compartiment de mediu:	Apa dulce.
PNEC :	140,9 mg/l

Compartiment de mediu: PNEC:	Apa de mare. 140,9 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC:	Sediment de apă dulce. 552 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC:	Sedimentul marin. 552 mg/kg
2-BUTANONĂ (CAS: 78-93-3)	
Compartiment de mediu: PNEC:	Sol. 28 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC:	Apa dulce. 55,8
Compartiment de mediu: PNEC:	Apa de mare. 55,8
Compartiment de mediu: PNEC:	Sediment de apă dulce. 552
Compartiment de mediu: PNEC:	Sedimentul marin. 552
ALCOOL ETIL (CAS: 64-17-5)	
Compartiment de mediu: PNEC:	Sol. 28 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC:	Apa dulce. 140,9 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC:	Apa de mare. 140,9 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC:	Apă uzată intermitentă. 140,9 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC:	Statie de epurare. 2251 mg/l
ACID EDETIC (CAS: 60-00-4)	
Compartiment de mediu: PNEC:	Sol. 0,72 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC:	Apa dulce. 2,2 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC:	Apa de mare. 0,22 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC:	Apă uzată intermitentă. 1,2 mg/l

8.2. Controale ale

expunerii Măsurile de protecție personală, cum ar fi echipamentul individual de protecție

Utilizați echipament individual de protecție care este curat și a fost întreținut corespunzător.

Depozitați echipamentul individual de protecție într-un loc curat, departe de zona de lucru.

Nu mâncați, beți și nu fumați niciodată în timpul utilizării. Scoateți și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Asigurați-vă că există o ventilație adecvată, în special în zonele închise.

- Protecție pentru ochi/fata

Evita contactul cu ochii.

Folosiți ochelari de protecție concepuți pentru a proteja împotriva stropilor de

lichid înainte de manipulare, purtați ochelari de protecție cu părțile laterale de protecție în conformitate cu standardul EN166.

În caz de pericol mare, protejați fața cu o protecție facială.

Ochelarii de prescripție nu sunt considerați protecție.

Persoanele care poartă lentile de contact trebuie să poarte ochelari de prescripție în timpul lucrului, unde pot fi expuse la vapori iritanți.

Asigurați stații de spălare a ochilor în unitățile în care produsul este manipulat în mod constant.

N / A

- Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție adecvate în cazul contactului prelungit sau repetat cu pielea.

Folosiți mănuși de protecție adecvate, rezistente la agenți chimici, în conformitate cu standardul EN ISO 374-1.

Mănușile trebuie selectate în funcție de aplicarea și durata de utilizare la stația de lucru.

Mănușile de protecție trebuie selectate în funcție de adecvarea lor pentru postul de lucru în cauză: alte produse chimice care pot fi manipulate, protecții fizice necesare (tăiere, înțepare, protecție termică), nivelul de dexteritate necesar.

Tip de manusi recomandate : - Latex

natural

- PVC (clorura de polivinil)

- Protecție corporală

Evitați contactul cu pielea.

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Tip adecvat de îmbrăcăminte de protecție: În

caz de stropire substanțială, purtați îmbrăcăminte de protecție etanșă împotriva riscurilor chimice (tip 3) în conformitate cu EN14605/A1 pentru a preveni contactul cu pielea.

În cazul unui risc de stropire, purtați îmbrăcăminte de protecție împotriva riscurilor chimice (tip 6) în conformitate cu EN13034/A1 pentru a preveni contactul cu pielea.

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată, în special salopete și cizme. Aceste articole trebuie păstrate în stare bună și curățate după utilizare.

Îmbrăcămintea de lucru purtată de personal trebuie spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, toate părțile corpului care au fost murdare trebuie spălate.

N / A

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază Starea fizică

Stare fizică:	Lichid fluid.
Culoare	
Nespecificat	
Miros	
Pragul de miros:	Nu a declarat.
Temperatura de îngheț	
Punct de îngheț / Interval de îngheț:	Nu a declarat.
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	
Punct de fierbere/interval de fierbere:	Nu este relevant.
Inflamabilitate	
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu a declarat.
Limita inferioară și superioară de explozie	
Proprietăți explozive, limită inferioară de explozie (%) :	Nu a declarat.
Proprietăți explozive, limită superioară de explozie (%) :	Nu a declarat.
Punct de aprindere	
Interval punct de aprindere:	Nu este relevant.
Temperatură de autoaprindere	
Temperatura de autoaprindere:	Nu este relevant.
Temperatura de descompunere	
Punct de descompunere/interval de descompunere:	Nu este relevant.

TFD 7 - 010208

pH	
pH (soluție apoasă) : pH :	Nu a declarat.
	Nu a declarat.
	Puternic de bază.
Vâscozitatea cinematică	
Vâscozitate:	Nu a declarat.
Solubilitate	
Solubilitatea apei :	Solubil.
Solubilitate în grăsimi:	Nu a declarat.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log)	
Coeficient de partiție: n-octanol/apă:	Nu a declarat.
Presiunea vaporilor	
Presiunea vaporilor (50°C):	Sub 110 kPa (1,10 bar).
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate:	> 1
Densitatea relativă a vaporilor	
Densitatea vaporilor:	Nu a declarat.
9.2. Alte informații	
Nici o informație disponibilă.	
9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic	Nu există date disponibile.
9.2.2. Alte caracteristici de siguranță	
Nici o informație disponibilă.	

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

- 10.1. Reactivitate
- Fără reacție periculoasă dacă sunt respectate cerințele de manipulare și depozitare.
- 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 există date disponibile.
- 10.4. Condiții de evitat
- Evita :
- îngheț
- 10.5. Materiale incompatibile
- N / A
- 10.6. Produse de descompunere periculoși
- Descompunerea termică poate elibera/forma: - monoxid de carbon (CO) - dioxid de carbon (CO₂)

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

- 11.1. Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
- Poate provoca leziuni ireversibile ale pielii; și anume, necroză vizibilă prin epidermă și în derm, după expunere timp de până la trei minute.
- Reacțiile corozive sunt caracterizate prin ulcere, sângeri, cruste sângeroase și, la sfârșitul observației la 14 zile, prin decolorarea datorată albirii pielii, zone complete de alopecie și cicatrici.
- 11.1.1. Substanțe
- Toxicitate acută :
- GLUCONAT DE SODIU (CAS: 527-07-1)
- Specii: altele
- PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)
- Calea orală:
- DL50 = 5840 mg/kg
- Specie: Sobolan

TFD 7 - 010208

Calea dermică:	DL50 = 13900 mg/kg Specie: Sobolan
Calea de inhalare (praf/ceață):	CL50 > 25 mg/m ³ Specie: Sobolan
2-BUTANONĂ (CAS: 78-93-3) Calea orală:	DL50 = 4000 mg/kg
ALCOOL ETIL (CAS: 64-17-5) Calea orală:	DL50 = 10470 mg/kg Specie: Sobolan Ghidul OCDE 401 (Toxicitate orală acută)
Calea dermică:	DL50 > 2000 mg/kg Specie: Iepure
Calea de inhalare (praf/ceață):	CL50 > 51 mg/l Specie: Sobolan Ghidul OCDE 403 (Toxicitate acută prin inhalare)
PIROFOSFAT DE TETRASODIU (CAS: 7722-88-5) Calea orală:	DL50 = 1624 mg/kg Specie: Sobolan Ghidul OCDE 425 (Toxicitate orală acută: procedură ascendentă și descendentă)
Calea dermică:	DL50 > 2000 mg/kg Specie: Iepure
Calea de inhalare (praf/ceață):	CL50 = 5 mg/m ³
ACID EDETIC (CAS: 60-00-4) Calea orală:	DL50 = 4500 mg/kg Specie: Sobolan Ghidul OCDE 401 (Toxicitate orală acută)
HIDROXID DE POTASIU (CAS: 1310-58-3) Calea orală:	DL50 = 333 mg/kg Ghidul OCDE 425 (Toxicitate orală acută: procedură ascendentă și descendentă)
Mutagenitatea celulelor germinale :	
ACID EDETIC (CAS: 60-00-4) Mutageneză (in vivo):	Negativ. Ghidul OCDE 474 (Testul micronucleului eritrocitelor de mamifere)
	Specii: altele Ghidul OCDE 471 (testul mutației inverse bacteriene)
Testul Ames (in vitro):	Negativ.
Carcinogenitate:	
ACID EDETIC (CAS: 60-00-4) Test de carcinogenitate:	Negativ. Fără efect cancerigen. Specie: Sobolan
Toxicitate sistemică pentru anumite organe țintă - expunere repetată:	
ACID EDETIC (CAS: 60-00-4) Calea orală:	C = 500 mg/kg greutate corporală/zi

Durata de expunere: 90 zile

11.1.2. Amestec

Coroziunea pielii/iritarea pielii:

Efect observat : Scor eritem Scor mediu
= 0 Durata de
expunere : 72 h Specie : Iepure
Clasificarea corozive

se bazează pe o valoare extremă a pH-ului.

11.2. Informații despre alte pericole

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

12.1.1. Substanțe

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Toxicitatea peștilor:

CL50 > 9640 mg/l
Specie: Pimephales promelas
Durata de expunere: 96 h

Toxicitatea crustaceelor:

EC50 > 10000 mg/l
Specie: Daphnia magna
Durata de expunere: 24 h

GLUCONAT DE SODIU (CAS: 527-07-1)

Toxicitatea peștilor:

CL50 > 100 mg/l
Specie: Oryzias latipes
Durata de expunere: 96 h
Ghidul OCDE 203 (Pește, Test de toxicitate acută)

Toxicitatea crustaceelor:

Specie: Daphnia magna

ALCOOL ETIL (CAS: 64-17-5)

Toxicitatea peștilor:

CL50 = 9,640 mg/l
Specie : Pimephales promelas Durata
de expunere : 96 h Ghid OECD
203 (Pește, Test de toxicitate acută)

Toxicitatea crustaceelor:

EC50 = 9,714 mg/l
Specie : Daphnia magna
Durata de expunere : 24 h Ghid
OECD 202 (Daphnia sp. Test de imobilizare acută)

Toxicitatea algelor:

ECr50 > 100 mg/l
Specie: Scenedesmus subspicatus
Durata de expunere: 72 h

Specie: Chlamydomonas sp.

Toxicitatea plantelor acvatice:

Specii: altele
Durata de expunere: 21 zile

PIROFOSFAT DE TETRASODIU (CAS: 7722-88-5)

Toxicitatea peștilor:

CL50 = 100 mg/l
Specie: Trutta iridea
Durata de expunere: 96 h
Ghidul OCDE 203 (Pește, Test de toxicitate acută)

Toxicitatea crustaceelor:

EC50 > 100 mg/l

Specie : Daphnia magna
Durata de expunere : 48 h EPA
OTS 797.1300 (Test de toxicitate acută pentru nevertebrate acvatice, dafnide de apă dulce)

Toxicitatea algelor:

ECr50 = 100 mg/l
Specie: Desmodesmus subspicatus
Durata de expunere: 72 h
Ghidul OCDE 201 (Alga, Testul de inhibare a creșterii)

HIDROXID DE POTASIU (CAS: 1310-58-3)

Toxicitatea peștilor:

CL50 = 80 mg/l
Specie: Gambusia affinis
Durata de expunere: 96 h

12.1.2. Amestecuri

Nu sunt disponibile date de toxicitate acvatică pentru amestec.

12.2. Persistență și degradabilitate

12.2.1. Substanțe

2-BUTANONĂ (CAS: 78-93-3)

Biodegradabilitate:

Rapid degradabil.

GLUCONAT DE SODIU (CAS: 527-07-1)

Biodegradabilitate:

Rapid degradabil.

ALCOOL ETIL (CAS: 64-17-5)

Biodegradabilitate:

Rapid degradabil.

PIROFOSFAT DE TETRASODIU (CAS: 7722-88-5)

Biodegradabilitate:

nu sunt disponibile date de degradabilitate, substanța este considerată ca nu se degradează rapid.

HIDROXID DE POTASIU (CAS: 1310-58-3)

Biodegradabilitate:

Nedegradabil rapid.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Necesarul chimic de oxigen:

DCO = 2294 g/kg

Necesarul biochimic de oxigen pe cinci zile:

DBO5 = 1171 g/kg

Biodegradabilitate:

Rapid degradabil.
DBO5/DCO = 0,51

12.3. potential bioacumulativ

12.3.1. Substanțe

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Coeeficientul de partiție octanol/apă:

log K_{ow} = 0,05

2-BUTANONĂ (CAS: 78-93-3)

Coeeficientul de partiție octanol/apă:

log K_{ow} = 0,33

ALCOOL ETIL (CAS: 64-17-5)

Coeeficientul de partiție octanol/apă:

log K_{ow} = -0,35

12.4. Mobilitate în sol

Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nici o informație disponibilă.

12.6. Proprietăți de perturbare endocrină

Nu există date disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nici o informatie disponibilă.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Gestionarea adecvată a deșeurilor din amestec și/sau recipientul acestuia trebuie determinată în conformitate cu Directiva 2008/98/CE.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu turnați în canale de scurgere sau cursuri de apă.

Deșeuri:

Gestionarea deșeurilor se realizează fără a pune în pericol sănătatea umană, fără a dăuna mediului și, în special, fără riscuri pentru apă, aer, sol, plante sau animale.

Reciclați sau eliminați deșeurile în conformitate cu legislația în vigoare, de preferință printr-un colector sau o companie certificată.

Nu contaminați solul sau apa cu deșeuri, nu aruncați deșeurile în mediu.

Ambalaj murdar:

Goliți complet recipientul. Păstrați eticheta(e) pe recipient.

Dați unui antreprenor autorizat de eliminare.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII DE TRANSPORT

Transportați produsul în conformitate cu prevederile ADR pentru rutier, RID pentru feroviar, IMDG pentru mare și ICAO/IATA pentru transport aerian (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1. Număr ONU sau ID

1814

14.2. Denumirea ONU de expediere

UN1814=SOLUȚIE DE HIDROXID DE POTASIU

14.3. Clase(e) de pericol pentru transport

- Clasificare:



8

14.4. Grupa de ambalare

III

14.5. Pericole pentru mediu

-

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Cod clasa ADR/RID	8		Pachet gr.	Eticheta	Ident.	LQ	prevede.	EQ	Pisică.	Tunel
		C5	III	8	80	5 L	-	E1	3	E

IMDG	Clasă	2ºLabel Pack	gr. LQ		EMS	prevede.	EQ	Depozitare	Segregare
	8	-	III	5 L	FA. SB 223		E1	Manipulare	
								Categoria A SGG	18 SG35

IATA	Clasa	2ºLabel Pack	gr. Passenger	Passenger Cargo	III	III		Marfă	Notă	EQ
		-		852	5 L	856	60 L	A3 A803	E1	
	8	8	-	Y841	1 L	-	-	A3 A803	E1	

Pentru cantități limitate, a se vedea partea 2.7 din OACI/IATA și capitolul 3.4 din ADR și IMDG.

Pentru cantitățile cu excepție, a se vedea partea 2.6 din OACI/IATA și capitolul 3.5 din ADR și IMDG.

14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO

Nici o informație disponibilă.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislație de securitate, sănătate și mediu specifice substanței sau amestecului - Informații de

clasificare și etichetare incluse în secțiunea 2: Au fost utilizate următoarele

reglementări: - Regulamentul UE nr. 1272/2008

modificat prin Regulamentul UE nr. 2022/692 (ATP) 18)

- Informații despre container:

Amestecul nu conține nicio substanță restricționată conform Anexei XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Prevederi particulare:

Nici o informație disponibilă.

- Etichetare pentru detergenți (Regulamentul CE Nr. 648/2004, 907/2006):

- mai puțin de 5 %: fosfați
- mai puțin de 5 % : agenți tensioactivi neionici
- 5 % sau peste, dar mai puțin de 15 % : EDTA și sărurile acestuia

15.2. Evaluarea securității chimice

Nici o informație disponibilă.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Deoarece condițiile de lucru ale utilizatorului nu sunt cunoscute de noi, informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate se bazează pe nivelul nostru actual de cunoștințe și pe reglementările naționale și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat pentru alte utilizări decât cele specificate în secțiunea 1 fără a fi obținut mai întâi instrucțiuni scrise de manipulare.

Este în orice moment responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a respecta cerințele legale și reglementările locale.

Informațiile din această fișă cu date de securitate trebuie privite ca o descriere a cerințelor de siguranță referitoare la amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestuia.

Formularea frazelor menționate în secțiunea 3: Lichid și

H225	vapori foarte inflamabili.
H290	Poate fi coroziv pentru metale.
H302	Daunator dacă e înghițit.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv dacă este inhalat.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
EUH044	Risc de explozie dacă este încălzit în izolare.

Abrevieri:

DL50: doza unei substanțe de testat care are ca rezultat o letalitate de 50% într-o anumită perioadă de timp.

LC50: Concentrația unei substanțe de testat care are ca rezultat o letalitate de 50% într-o perioadă dată.

EC50: Concentrația efectivă de substanță care provoacă 50% din răspunsul maxim.

ECr50: Concentrația eficientă a substanței care provoacă o reducere cu 50% a ratei de creștere.

REACH: Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea Substanțelor Chimice.

ATE: Estimare toxicitate acută BW:

Greutate corporală

DNEL: Nivel derivat fără efect

PNEC: Concentrație estimată fără efect

STEL : Limită de expunere pe termen

scurt TWA : Medii ponderate în timp

TMP : Tabel francez privind bolile profesionale

TLV : Valoare limită de prag (expunere)

AEV: Valoarea medie a expunerii.

ADR: Acord european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.

IMDG: Mărfuri maritime periculoase internaționale.

IATA: Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene.

ICAO : Organizația Aviației Civile Internaționale RID :

Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată.

GHS05: Corozivitate

PBT: Persistent, bioacumulabil și toxic. vPvB: Foarte persistent, foarte bioacumulabil.

SVHC: Substanțe foarte îngrijorătoare.