

 Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884	SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII FIȘA CU DATE DE SECURITATE Conform Regulamentului UE 878/2020 al Comisiei	Data intrării în vigoare: 17.10.2023 Revizia nr.: 9
	TRIUMF DEGRESANT FORTE UNIVERSAL	Cod formular: FDS / 01 10 2021
	Pagina: 1 / 15	

SECTIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială sau destinația amestecului: Triumf – degresant forte universal 500 ml, 5000 ml

Tipul produsului: Amestec

Numar inregistrare REACH: - Amestecurile nu necesita numar de inregistrare REACH

UFI: VMNG-P0EG-H00X-6UP3

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

Utilizari relevante identificate: Este produsul ideal pentru curățarea suprafețelor și obiectelor sanitare precum și a celor din bucătărie fiind foarte eficient împotriva petelor de grăsime și de murdărie persistentă. Redă strălucirea suprafețelor din **crom, inox, sticlă, email, ceramică** (atât din interiorul cât și din exteriorul casei) lăsând un parfum proaspăt de lămâie. Datorită conținutului său de anticoroziv, produsul nu atacă suprafețele metalice.

Utilizare: Inainte de utilizarea produsului, se recomanda efectuarea unui test de rezistenta pe o suprafata ascunsa.

Apăsați elementul de siguranță de pe capac și răsușiți capătul pulverizatorului din poziția Off în poziția On. Pulverizați pe suprafața de curățat de la o distanță de 15-20 cm, lăsați să acționeze câteva minute în funcție de gradul de murdărie, după care clătiți din abundență cu apă sau ștergeți foarte bine cu o lavetă umedă. Ajustați dozarea în funcție de mărimea suprafeței de curățat și de gradul de murdărie. Pentru ambalajul de 5 l se recomanda golirea continutului intr-un flacon cu pulverizator.

CATEGORIA DE UTILIZATORI: - Publicul larg.

Utilizari contraindicate: Nu folositi produsul la curatarea cuptoarelor cu mocrounde, a vaselor teflonate, a suprafețelor din aluminiu, a linoleumului si a altor suprafete vopsite sau lacuite.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producator/ utilizator din aval: "Farmec" S.A.
 Adresa: Str. H. Barbusse, nr. 16, Cluj-Napoca,
 Cod postal: 400616
 Telefon: 0040 0264-432884
 Fax: 0040 0264-432543
 E-mail (a persoanei competente responsabile pt FDS) : cercetare@farmec.ro

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

Telefon de urgenta European: 112

Organismul responsabil cu informarea in situatii de urgenta privind sanatatea este Institutul National de Sanatate Publica prin Biroul pentru Regulamentul Sanitar si Informare Toxicologica

Telefon: +021 3183606,

Program de lucru: de luni pana vineri, intre orele 8-16

 Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884	SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII FIȘA CU DATE DE SECURITATE Conform Regulamentului UE 878/2020 al Comisiei	Data intrării în vigoare: 17.10.2023 Revizia nr.: 9
	TRIUMF DEGRESANT FORTE UNIVERSAL	Cod formular: FDS / 01 10 2021
		Pagina: 2 / 15

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

2.1.1. Clasificarea conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Acest amestec este clasificat periculos conform Regulamentului 1272/2008(CPL/GHS). Informațiile în plus despre sănătate și/sau pericolul pentru mediu se găsesc în secțiunile 11 și 12 ale acestei fișe.

Clasa și categoria de pericole

Pericole pentru sănătate

Skin Corr 1: Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 1, H314

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/Iritarea ochilor, categoria de pericol 1, H318

2.2 Elemente de etichetare

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CPL):

Pictograme de pericol:



Cuvant de avertizare: Pericol

Fraze de pericol (H) :

H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

Fraze de precauție (P):

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

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103: Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile

Fraze de precauție (Prevenire):

P262: Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

P280: A se purta mănuși de protecție

Fraze de precauție (Intervenție)

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.

Substanțe care contribuie la clasificare

Hidroxid de potasiu; Alcool undecil etoxilat; Dihidro-3-(tripropentil) furan-2,5-diona

UFI: VMNG-P0EG-H00X-6UP3

2.3 Alte pericole:

Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

 Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884	SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII FIȘA CU DATE DE SECURITATE Conform Regulamentului UE 878/2020 al Comisiei	Data intrării în vigoare: 17.10.2023 Revizia nr.: 9
	TRIUMF DEGRESANT FORTE UNIVERSAL	Cod formular: FDS / 01 10 2021
	Pagina: 3 / 15	

PBT: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

vPvB: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECTIUNEA 3. COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTEII

3.1. Substanțe : acest produs este un amestec, a se vedea secțiunea 3.2.

3.2 Amestecuri: produsul are în componența următoarele ingrediente periculoase, având compoziția de mai jos:

DENUMIREA	CONTI NUT. (%)	Nr. CAS	Nr. CEE	Nr. REACH	Clasificare conform Regulament ului (CE) nr. 1272/2008 <i>Categoria de pericol Fraze pericol</i>	SCL, FACTOR M ATE
Hidroxid de potasiu	max.6	310-58-3	15-181-3	01-2119487136-333-XXXX	Skin corrosive; category 1A H314	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 Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$
Genopur ASA/ alkyldicarbonic acid anhidride	max. 1.5	92077-08-2	295-556-6	1-2119979551-28-0000	Toxicitate acuta, Categoria 4, H302 Iritarea pielii, Categoria 2, H315 Lezarea grava a ochilor, Categoria 1, H318 Sensibilizare a pielii, Categoria 1A, H317 Toxicitate asupra unui organ tinta specific-	-



Str. H. Barbusse nr. 16
400616 - Cluj-Napoca
Tel. 0264-432884

SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului UE 878/2020 al Comisiei

Data intrării în vigoare:

17.10.2023

Revizia nr.: 9

**TRIUMF DEGRESANT FORTE
UNIVERSAL**

Cod formular: FDS / 01 10 2021

Pagina: 4 / 15

					expunere repetata, Categoria 2, rinichi, H373	
Imbentin U/050/ alcool C11+5EO, ethoxylated	max. 1,25	127036-24-2	polymer	-	Toxicitate acută (Oral(ă)), Categoria 4, H302 Lezarea grava a ochilor, Categoria 1, H318	-
Imbentin U/080/ alcool C11+8EO, ethoxylated	max. 1,25	127036-24-2	polymer	-	Toxicitate acută (Oral(ă)), Categoria 4, H302 Lezarea grava a ochilor, Categoria 1, H318	-
Cublen K 8514 GR/ tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphate	max. 1,0	3794-83-0	223-267-7	01-2119510382-52-0001	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319	-
Compozitie de parfumare Citron Vert	max.0.3	amestec	-	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-

 Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884	SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII FIȘA CU DATE DE SECURITATE Conform Regulamentului UE 878/2020 al Comisiei	Data intrării în vigoare: 17.10.2023 Revizia nr.: 9
	TRIUMF DEGRESANT FORTE UNIVERSAL	Cod formular: FDS / 01 10 2021
		Pagina: 5 / 15

SECTIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

Instructiuni generale: In caz de expunere sau daca va simtiti rau: sunati la medicul de familie, telefonul de urgente 112 sau la INSP la telefonul indicat in subsectiunea 1.4. Aratati/ spuneti despre acesta Fisa cu date de Securitate si eticheta produsului

În cazul contactului cu ochii: nu permiteți victimei sa-și strângă sau să închidă ochii. Ridicați pleoapele și spălați cu multă apă după care se solicită asistența medicului specialist

În caz de înghițire: accidentatul se va transporta de urgență la medic. Se solicita asistenta medicala cat mai rapid cu putinta. Se va clati cavitatea bucala cu multa apa. Se administreaza oxigen sau se aplica respiratie artificiala daca este cazul. Nu provocati voma

În caz de inhalare: se scoate persoana expusă la aer curat și se acordă asistență medicală

În cazul contactului cu pielea: se îndepărtează imediat îmbrăcămintea contaminată și se spală zona afectată cu multă apă. Pentru piele înroșită sau cu bășici, consultați medicul. Echipamentul va fi spălat înainte de reutilizare.

Autoprotectia persoanei care acorda primul ajutor: nu exista indicatii speciale

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

Contactul direct cu preparatul poate cauza arsuri ale pielii. Stropirea ochilor duce la vătămări accidentale

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

Urmati instructiunile date in sectiunea 4.1

SECTIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzatoare: Pentru incendii mari folositi pudra uscata, spuma chimica sau bioxid de carbon

Mijloace de stingere necorespunzatoare: jet de apa puternic

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestec

Este un amestec necombustibil, dar hidroxidul de potasiu poate reactiona cu anumite metale, cum ar fi aluminiul sau zincul, cu generarea de gaze inflamabile

Produsi de combustie periculosi: monoxid de carbon, bioxid de carbon. Este posibila eliberarea unor substante corozive sub forma de vapori sau fum.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Pompierii vor fi dotati cu costume complete de protectie împotriva focului si antiacide. În cazul unor interventii în incinte sau zone cu fum sau gaze de descompunere se va folosi masca contra gazelor sau aparatul de respiratie autonom.

SECTIUNEA 6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

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

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipament de protecție: personalul va purta echipament de protecție: mănuși, șorț, cizme de cauciuc, rezistente la atacul bazelor

 Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884	SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII FIȘA CU DATE DE SECURITATE Conform Regulamentului UE 878/2020 al Comisiei	Data intrării în vigoare: 17.10.2023 Revizia nr.: 9
	TRIUMF DEGRESANT FORTE UNIVERSAL	Cod formular: FDS / 01 10 2021
	Pagina: 6 / 15	

Proceduri de urgență: Izolați zona și țineți departe persoanele neautorizate. Luați în calcul evacuarea personalului. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Asigurați furnizarea de aer proaspăt în încăperile închise. Oprți scurgerile dacă manevra se poate efectua fără riscuri.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Se va folosi echipament de protecție individual (mănuși, șorț, cizme de cauciuc, rezistente la atacul bazelor). Se va asigura ventilație adecvată. Se va evita contactul cu pielea și ochii. Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător: Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

Se izolează zona afectată, se neutralizează cu substanțe acide (soluție de acid acetic 1-2%) și se va spăla cu multă apă.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare: Deversările se vor absorbi cu material absorbant de lichide

Pentru curățenie: Se va colecta prin absorbție cu un material inert (nisip, argila, Kieselgur, cenusa, absorbant pentru acizi etc). Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

Alte informații: Se va trata materialul recuperat conform cu descrierea din secțiunea "Considerații privind eliminarea".

6.4 Trimitere către alte secțiuni

Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.

Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.

Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Măsuri de protecție :

Măsuri de prevenire a incendiilor : În timpul manipulării se va evita contactul produsului cu substanțe incompatibile (acizi, metale) care pot genera gaze inflamabile

Măsuri de prevenire a generării de aerosoli și praf : Folosiți acest produs cu ventilație adecvată. Se va evita deteriorarea fizică a ambalajului

Măsuri de protecție a mediului : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă : Nu se bea și nu se mănâncă în timpul utilizării produsului.

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

Măsuri tehnice și condiții de depozitare : A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

Materiale de ambalare : A se păstra în recipientul original

Cerințe pentru spații de depozitare și rezervoare : se pastrează departe de materiale incompatibile (acizi, metale : aluminiu, magneziu, staniu, aliaje din oțel) și de produse de mâncare și de băut

Clasa depozitului : -

Incompatibilitati : materiale incompatibile : acizi, metale (aluminiu, magneziu, staniu, aliaje din oțel), suprafețelor lăcuite sau vopsite

7.3. Utilizari finale specifice

Va rugăm să consultați utilizările specifice din Secțiunea 1.2

 Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884	SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII FIȘA CU DATE DE SECURITATE Conform Regulamentului UE 878/2020 al Comisiei		Data intrării în vigoare: 17.10.2023
	TRIUMF DEGRESANT FORTE UNIVERSAL		Revizia nr.: 9
			Cod formular: FDS / 01 10 2021
			Pagina: 7 / 15

SECTIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

DNEL (Lucratorilor):

Identificare		Expunere scurta		Expunere ampla	
		Sistemic	Locale	Sistemic	Locale
Hidroxid de potasiu CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	Orala	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanata	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	1mg/m ³
Dihidro-3-(tripropenil) furan-2,5-diona CAS: 92077-08-2 EC: 295-556-6	Orala	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanata	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	2.3 mg/m ³	1 mg/m ³	2.3 mg/m ³	1 mg/m ³
(1 hidroxietiliden) bifosfonat de tetrasodiu CAS: 3794-83-0 EC: 223-267-7	Orala	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanata	Nerelevant	Nerelevant	48 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	16.9 mg/m ³	10 mg/m ³

DNEL (Populatie)

Identificare		Expunere scurta		Expunere ampla	
		Sistemic	Locale	Sistemic	Locale
Hidroxid de potasiu CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	Orala	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanata	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	1mg/m ³
(1 hidroxietiliden) bifosfonat de tetrasodiu CAS: 3794-83-0 EC: 223-267-7	Orala	Nerelevant	Nerelevant	2.4 mg/kg	Nerelevant
	Cutanata	Nerelevant	Nerelevant	24 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	4.2 mg/m ³	10 mg/m ³

PNEC

Identificare				
Dihidro-3-(tripropenil) furan-2,5-diona CAS: 92077-08-2 EC: 295-556-	STP	10 mg/L	Apa prospata	2.5 mg/L
	Sol	3.6 mg/kg	Apa marine	0.25 mg/L
	Intermitenta	1 mg/L	Sediment (apa prospata)	25.4 mg/kg
	Orala	Nerelevant	Sediment (Apa marina)	2.54 mg/kg
(1 hidroxietiliden) bifosfonat de tetrasodiu CAS: 3794-83-0 EC: 223-267-7	STP	58 mg/L	Apa prospata	0.096 mg/L
	Sol	14 mg/kg	Apa marine	0.01 mg/L
	Intermitenta	Nerelevant	Sediment (apa prospata)	193 mg/kg
	Orala	0.0053	Sediment (Apa marina)	19.3 mg/kg

 <p>Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884</p>	<p>SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII</p> <p>FIȘA CU DATE DE SECURITATE</p> <p>Conform Regulamentului UE 878/2020 al Comisiei</p>	<p>Data intrării în vigoare: 17.10.2023</p> <p>Revizia nr.: 9</p>
	<p>TRIUMF DEGRESANT FORTE</p> <p>UNIVERSAL</p>	<p>Cod formular: FDS / 01 10 2021</p>
		<p>Pagina: 8 / 15</p>

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare: a se vedea secțiunea 7. Nu sunt necesare măsuri suplimentare.

8.2.2. Echipament de protecție personală:

- Echipamentul individual de protecție: nu este necesară în timpul utilizării normale (standard) a produsului

Protecția ochilor/fetei: nu este necesară în timpul utilizării normale (standard) a produsului

Protecția pielii: nu este necesară în timpul utilizării normale (standard) a produsului

Protecția mâinilor: mănuși de protecție confecționate din cauciuc butil, cauciuc natural, policloropren, clorura de polivinil. Mănușile de protecție vor fi schimbate imediat la apariția primelor semne de uzură.

Alte echipamente de protecție a pielii nu este necesară în timpul utilizării normale (standard) a produsului

- Protecție respiratorie: nu este necesară în condiții normale de utilizare

- Pericole termice: nu există în condiții normale de utilizare

- Măsuri generale de protecție: nu este necesară în timpul utilizării normale (standard) a produsului

- Măsuri de igienă: Nu se bea și nu se mănâncă în timpul utilizării produsului

- Altele: Nu sunt necesare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

- Măsuri de prevenire a expunerii mediului în funcție de substanța/amestec: Se va evita deteriorarea fizică a ambalajului.

- Măsuri de instruire pentru prevenirea expunerii: Instruirea personalului cu conținutul acestei fișe cu date de securitate

- Măsuri organizatorice de prevenire a expunerii: Folosiți acest produs cu ventilație adecvată. Nu se bea și nu se mănâncă în timpul utilizării produsului

- Măsuri tehnice de prevenire a expunerii: Apele contaminate cu acest produs nu se vor deversa în cursurile de apă, pe sol sau canalizări fără neutralizare prealabilă (a se vedea cap. 6). Se va evita orice fel de eliberare în mediu a acestui produs

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

(a) aspect: Lichid limpede sau ușor opalescent, de la foarte slab gălbui la gălbui.

(b) miros: parfumat, flori de soc și lamaie.

(c) pragul de acceptare a mirosului: nu sunt date disponibile

(d) pH: 13,0 – 14,0.

(e) punctul de topire/punctul de înghețare: nu sunt informații disponibile

(f) punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: nu sunt informații disponibile

(g) punctul de aprindere: nu se aprinde

(h) viteza de evaporare: nu sunt informații disponibile

(i) inflamabilitatea (solid, gaz): nu este inflamabil

(j) limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie: nu se aplică

(k) presiunea de vapori: nu sunt informații disponibile

(l) densitatea vaporilor: nu sunt informații disponibile

 Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884	SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII FIȘA CU DATE DE SECURITATE Conform Regulamentului UE 878/2020 al Comisiei	Data intrării în vigoare: 17.10.2023 Revizia nr.: 9
	TRIUMF DEGRESANT FORTE UNIVERSAL	Cod formular: FDS / 01 10 2021
		Pagina: 9 / 15

- (m) densitatea relativă: $1,0978 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$ la 20°C
 (n) solubilitatea (solubilitățile): solubil în apă
 (o) coeficientul de partiție: n-octanol/apă: solubil în apă
 (p) temperatura de autoaprindere: produsul nu se autoaprinde
 (q) temperatura de descompunere: nu sunt informații disponibile
 (r) vâscozitatea: nu se aplică
 (s) proprietăți explozive: nu este clasificat ca exploziv
 (t) proprietăți oxidante: reacționează cu suprafețele din aluminiu

9.2. Alte informații : nu sunt alte informații relevante

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Hidroxidul de potasiu este puternic coroziv pentru anumite metale și aliaje: zinc, aluminiu, staniu, cupru, plumb, bronz, alama. Hidroxidul de potasiu distruge pielea, îndepărtează vopseaua și ataca anumite materiale plastice, cauciucul.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de temperatură și presiune

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Hidroxidul de potasiu este un produs stabil ; totuși poate prezenta anumite riscuri în contact cu metalele (coroziune) ducând, în urma reacției la degajare de hidrogen gazos. Reacționează cu acizii și apă (reacție exoterma)

10.4. Condiții de evitat

Se vor evita : acizii, zincul, aluminiul, cuprul, metalele alcaline, Se va evita contactul cu substanțele incompatibile

10.5. Materiale incompatibile

Anumite metale și aliaje: zinc, aluminiu, staniu, cupru, bronz, alama, compusi cu amoniu, acizi. Hidroxidul de potasiu distruge pielea, îndepărtează vopseaua și ataca anumite materiale plastice, cauciucul

10.6. Produs de descompunere periculos

La contactul cu metalele rezultă hidrogen inflamabil

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr.1272/2008

Informații privind toxicitatea KOH:

• Toxicitate acută:

Prin ingerare: 350,53 - < 2000 mg/kg) (Metoda de calcul) Clasificat pe baza metodelor de calcul din regulamentul CLP

Prin inhalare: Nu este clasificat pe baza metodelor de calcul conform CLP

Dermica: Nu este clasificat pe baza metodelor de calcul conform CLP

• **Corodarea/iritarea pielii:** Produsul este iritant/coroziv pentru piele; produce senzații de alunecare, arsuri, ulcerații

• **Lezarea gravă/iritarea ochilor:** coroziv/iritant pentru ochi

• **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:** Datele existente nu demonstrează că KOH este un sensibilizant al pielii

Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:

 Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884	SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII FIȘA CU DATE DE SECURITATE Conform Regulamentului UE 878/2020 al Comisiei	Data intrării în vigoare: 17.10.2023 Revizia nr.: 9
	TRIUMF DEGRESANT FORTE UNIVERSAL	Cod formular: FDS / 01 10 2021
	Pagina: 10 / 15	

- **Mutagenitatea celulelor germinative:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol prin aspirare:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații suplimentare

Produsul nu a fost testat ca atare. Evaluarea amestecului s-a făcut conform metodei convenționale, ținând cont de conținutul acestuia în substanțe chimice periculoase

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Toxicitatea asupra mediului acvatic se manifestă prin creșterea alcalinității, pH-ul produsului fiind 11-13. Pentru mediul acvatic se consideră că pH-ul 9 reprezintă limita maximă de suportabilitate pentru populațiile acvatice.

Ecotoxicitate pentru KOH:

Toxicitate acuta (pe termen scurt)

Gambusia affinis: LC50/96h=80mg/l

Poecilia reticulata: LC50/24h=165mg/l

Nevertebrate acvatice: Nu exista date

Plante acvatice (alge): Nu exista date

Toxicitate pe termen lung

Pesti: Nu exista studii de toxicitate pe termen lung pentru pesti.

Nevertebrate acvatice: studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

12.2. Persistență și degradabilitate

KOH se va dizolva și disocia rapid în apă. De aceea, KOH nu îndeplinește criteriul P.

12.3. Potențial de bioacumulare

Hidroxidul de potasiu nu prezintă potențial de bioacumulare relevant, de aceea KOH nu intră în criteriul B din cadrul criteriilor PBT.

12.4. Mobilitate în sol

Sol: Nu ne așteptăm ca produsul să fie adsorbit pe suprafața solului

Apă: produsul este solubil în apă

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

KOH nu îndeplinește criteriul de persistență, bioacumulare și toxicitate. De aceea KOH nu este considerat substanța PBT sau vPvB

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date disponibile

12.7. Alte efecte adverse

Utilizat corespunzător, nu sunt de așteptat deteriorări ale funcției instalațiilor de tratare a apelor reziduale. Nu sunt preconizate probleme ecologice dacă produsul este manevrat și utilizat cu grijă

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

 Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884	SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII FIȘA CU DATE DE SECURITATE Conform Regulamentului UE 878/2020 al Comisiei	Data intrării în vigoare: 17.10.2023 Revizia nr.: 9
	TRIUMF DEGRESANT FORTE UNIVERSAL	Cod formular: FDS / 01 10 2021
	Pagina: 11 / 15	

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1 Eliminarea produsului/ambalajului

Reziduurile de produs / produsul neutilizat devine deșeu care trebuie gestionat conform cu legislația națională și europeană aplicabilă; Cod deșeu conform Catalogul European al Deșeurilor :07 06 04*. Reziduurile se pot îndepărta cu apă, după neutralizare cu soluție 1-2% acid acetic, nefiind periculos pentru mediu.

13.1.2. Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Ambalajul : reziduurile trebuie scoase din ambalaj. După golirea completă, ambalajele trebuie neutralizate cu soluție 1-2% acid acetic și pot fi predate pentru reciclare. Ambalajul contaminat cu resturi de produs devine deșeu de ambalaj contaminat , Cod deșeu ambalaj contaminat: 15 01 10*- ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase și care se preda la un operator autorizat pentru valorificare/eliminare.

13.1.3. Informații relevante privind eliminarea în canalizare:

Resturile de produs pot fi neutralizate cu soluție 1-2% acid acetic și apoi eliminate la canalizare, nefiind periculoase pentru mediu.

13.1.4. Alte recomandări privind eliminarea: pentru eliminarea reziduurilor (deșeurilor) se va ține cont de recomandările din Secțiunea 10

Manipularea în siguranță a deșeurilor: scurgerile sau deversările accidentale care nu pot fi recuperate sau reciclate se vor manipula ca reziduuri periculoase. Distrugerea acestora se va face în conformitate cu normele și reglementările legale privind protecția mediului (Legea Nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor).

Metode de depozitare a deșeurilor: Gestionarea deșeurilor se face conform legislației în vigoare:

- Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 cu modificările ulterioare privind regimul deșeurilor.
- Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
- HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- HG 349 /2005 privind depozitarea deșeurilor
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

14.1. Număr ONU: 1814

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expedite: HIDROXID DE POTASIU IN SOLUTIE

14.2.1 ADR/RID/SDR: HIDROXID DE POTASIU IN SOLUTIE

14.2.2 Cod IMDG/ICAO-TI /IATA-DGR : HIDROXID DE POTASIU IN SOLUTIE

14.3. Clasa de pericol pentru transport: 8

14.4. Grupul de ambalare: III

14.4.1. Eticheta de pericol: 8

14.4.2. LQ : 5L

Cod de clasificare: C5 (lichid coroziv anorganic)

 Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884	SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII FIȘA CU DATE DE SECURITATE Conform Regulamentului UE 878/2020 al Comisiei	Data intrării în vigoare: 17.10.2023 Revizia nr.: 9
	TRIUMF DEGRESANT FORTE UNIVERSAL	Cod formular: FDS / 01 10 2021
		Pagina: 12 / 15

Coletele, baxurile se eticheteaza cu eticheta pentru cantitati limitate conform cap.3.4 (art.3.4.7) care trebuie sa aiba dimensiunile de 100 mm x100 mm, bordura (chenarul) negru de min 2 mm trasat la 5 mm de margine si partea superioara si inferioara negre. Partea centrala poate sa fie alba sau o culoare care sa contrasteze cu fondul. Daca dimensiunile coletului sau baxului o impun, dimensiunile etichetei pot fi reduse la minim 50 mm x 50 mm cu conditia ca marcajul sa ramina perfect lizibil si se aplica pe o fata a cutiei sau baxului.

Eticheta pentru cantitati limitate:



Eticheta pentru cantitati ADR:



Paletizare:

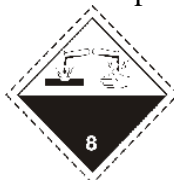
In cazul in care etichetele de cantitati limitate nu sunt vizibile in urma paletizarii, se va eticheta paletul cu aceeasi eticheta pe doua fete opuse ale acestuia.

Dimensiunile etichetelor aplicate pe palet se vor corela cu dimensiunile acestuia (min 250 mm x 250 mm) si se marcheaza suplimentar cu inscriptia UN 1814.

UN 1814



In cazul cantitatilor ADR, la paletizarea marfurilor se aplica eticheta corespunzatoare clasei de pericol:



14.5. Pericole pentru mediul inconjurator: a se vedea Sectiunea 6-12.

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori: a se vedea Sectiunea 8.

14.7. Transportul in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si cu Codul IBC
Transportul se realizeaza conform reglementarilor RID/ADR (pentru transportul pe cale ferata sau rutier) si IMDG (maritim) : Acest produs nu se livreaza in vrac
 Nu se va transporta alături de produse alimentare!

 Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884	SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII FIȘA CU DATE DE SECURITATE Conform Regulamentului UE 878/2020 al Comisiei	Data intrării în vigoare: 17.10.2023 Revizia nr.: 9
	TRIUMF DEGRESANT FORTE UNIVERSAL	Cod formular: FDS / 01 10 2021
		Pagina: 13 / 15

SECTIUNEA 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității și al mediului specifice pentru substanța/amestecul în cauză

Acest produs a fost clasificat și marcat în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008-CLP. Produsul respecta legislația specifică, aplicabilă, în vigoare :

- Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH.
- Regulamentul (UE) nr.453/2010 de modificare a Regulamentului nr.1907/2006-REACH.
- Regulamentul (UE) 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase
- Directiva privind agenții chimici: Directiva 98/24/CE
- Limitele de expunere profesională: Directivele 2000/39/CE, 2006/15/CE și 2009/161/UE
- Protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă: Directiva 2004/37/CE
- Informații în conformitate cu Directiva 1999/13/CE privind reducerea emisiilor de compuși organici volatili
- Restricții privind utilizarea: nu există

Legislația națională (de transpunere a regulamentelor europene, de securitatea muncii, securitatea la incendii, protecția mediului, deseuri, etc):

- HG nr.539/2016 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase.
 - Legea nr.319/2006- legea securității și sănătății în munca cu toate modificările ulterioare.
 - HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici care transpun Directiva Europeană 98/24/CE- privind agenții chimici
 - HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă
 - Ordinul 163/2007 pentru aprobarea normelor generale de apărare împotriva incendiilor
 - Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor cu modificări și completări
 - OUG 195 /2005 privind protecția mediului; Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195 /2005 privind protecția mediului
 - Directiva Europeană 75/442/EEC –privind deseurile cu toate modificările ulterioare
- Restricții privind ocupația: nu există

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru acest amestec.

SECTIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

○ Frază de pericol (H):

H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

○ Frază de precauție (P):

 Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884	SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII FIȘA CU DATE DE SECURITATE Conform Regulamentului UE 878/2020 al Comisiei	Data intrării în vigoare: 17.10.2023 Revizia nr.: 9
	TRIUMF DEGRESANT FORTE UNIVERSAL	Cod formular: FDS / 01 10 2021
		Pagina: 14 / 15

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

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți cu atenție eticheta și urmați toate instrucțiunile

Fraze de precauție (Prevenire):

P262: Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

P280: A se purta mănuși de protecție

Fraze de precauție (Intervenție)

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

- **Surse de literatură utilizate:** NDPM /1982, Fișe toxicologice–M.I.Ch 1981, Fișă de securitate Hidroxid de potasiu soluție 45% - Brenntag , Fișă de securitate Genopur ASA – Clariant, Fișă de securitate Imbentin U/050 – Nordmann Rassmann, Fișă de securitate Imbentin U/080 – Nordmann Rassmann, Fișă de securitate Cublen K 8514 GR – Nordmann Rassmann, Fișă de securitate Compoziție de parfumare Citron Vert – Drom, informații de pe site-ul ECB, Ghidul de Redactarea a fișelor cu date de securitate ultima versiune valabilă
- **Abrevieri**
 - REG – regulament
 - HG – hotărâre de guvern
 - OUG – ordonanța de urgență a guvernului
 - FDS – fișa cu date de securitate
 - ADR – Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
 - IMDG – Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
 - IATA – Asociația Internațională de Transport Aerian ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale CCO: consumul chimic de oxigen
 - CBO5 – Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile
 - BCF – factorul de bioconcentrare
 - LD50 – doza letală 50
 - LC50 – concentrația letală 50
 - EC50 – Concentrația eficientă 50
 - Log Pow – log coeficientul de partiție octanol-apă Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic
 - DNEL – Nivel calculat -fara efect
 - PNEC – Concentrație preconizată fara efect
- **Metoda de evaluare a informațiilor** menționate la art.9 din Regulamentul (CE) nr 1272/2008 CLP utilizată în scopul clasificării Principiul de corelare, Concentrația amestecurilor cu grad de pericol ridicat”
- **Nota privind responsabilitatea:** conținutul Fișei cu Date de Securitate este în conformitate cu prevederile legale în vigoare: Regulamentul REACH nr 1907/2006 amendat de Reglementarea nr 830/2015/CE și Regulamentul 1272/2008- CLP. Informațiile conținute în această fișă sunt prezentate în scopul instruirii asupra riscurilor legate de manipularea și utilizarea produsului. Clientului îi revine responsabilitatea de a verifica și testa produsul nostru pentru a vedea dacă este adecvat scopului său. Clientul este responsabil pentru utilizarea și manipularea corespunzătoare, în condiții de legalitate și siguranță a produsului. Această versiune a FDS anulează orice alte versiuni anterioare.
- **Sfat practic:** înainte de utilizarea produsului citiți cu atenție eticheta și FDS.
- **Alte informații:** informațiile din această fișă se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor și experiența noastră și sunt furnizate cu bună credință, din motive de siguranță. Utilizatorii acestora ar trebui să verifice relevanța informațiilor în concordanță cu propriile scopuri și sunt responsabili de

 Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884	SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII FIȘA CU DATE DE SECURITATE <i>Conform Regulamentului UE 878/2020 al Comisiei</i>	Data intrării în vigoare: 17.10.2023 Revizia nr.: 9
	TRIUMF DEGRESANT FORTE UNIVERSAL	Cod formular: FDS / 01 10 2021
		Pagina: 15 / 15

respectarea tuturor prevederilor legale si a reglementarilor in vigoare. Utilizatorul este responsabil pentru utilizarea produsului in alte scopuri decat cele indicate in FDS sau in combinatie cu alte produse. Aceasta fisa trebuie furnizata tuturor persoanelor care vor utiliza, manipula, depozita, transporta sau vor fi expusi direct/indirect la acest produs. Nu ne asumam responsabilitatea in ceea ce priveste acuratetea sau caracterul complet al informatiilor in toate situatiile.

○ **Istoricul reviziilor:**

La revizia 6 a acestei FDS, s-au modificat formatul si informatiile, in formatul standard al FDS, in conformitate cu Regulamentul (UE) 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Revizia 7- s-a completat Sectiunea 1 cu codul UFI

Revizia 8 a acestei FDS: s-au modificat formatul si informatiile, in formatul standard al FDS, in conformitate cu Regulamentul (UE) 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Revizia 9 a acestei FDS : S-au modificat formatul si informatiile in formatul standard al FDS in conformitate cu Regulamentul (UE) 878/2020 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

S-a completat sectiunea 8 cu DNEL si PNEC