FIȘ A CU DATE DE SECURITATE

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

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI Ș I A SOCIETĂȚII/INTREPRINDERII

1.1. Identificator de produs

Nume produs: VIRO'WIPES

Cod produs: 231L.

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

Ș erveț ele impregnate: Detergent dezinfectant virucid.

1.3. Detalii despre furnizorul fiș ei cu date de securitate Numele

companiei î nregistrate : FRANKLAB.
Adresa : 3 avenue des Frênes.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.

Asociaț ie/Organizaț ie: INRS Paris.

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Î n conformitate cu Regulamentul CE nr. 1272/2008 ș i modificările acestuia.

Lichid inflamabil, Categoria 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Iritarea ochilor, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

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

2.2. Elemente de etichetă

Amestecul de detergent (vezi secțiunea 15).

Î n conformitate cu Regulamentul CE nr. 1272/2008 ș i modificările acestuia.

Pictograme de pericol:

GHS02

GHS07

Digitally signed by Bunic Gheorghe
Date: 2023.11.07 15:44:24 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

Cuvant de semnal :

AVERTIZARE

Fraze de pericol:

H226	Lichid ș i vapori inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție - Prevenire: A se păstra

P210	departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise ș i alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Fraze de precauție - Răspuns:

P305 + P351 + P338	Î N CAZ DE CONTACT CON OCHI: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente ș i uș or de făcut. Continuați clătirea.
P337 + P313	Dacă iritația ochilor persistă: Solicitați sfat/atenție medicală

Fraze de precauție - Depozitare:

P403 + P235	A se păstra î ntr-un loc bine ventilat. Stai calm.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține substanțe clasificate ca „Substanțe foarte î ngrijorătoare" (SVHC) >= 0,1% publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) î n conformitate cu articolul 57 din REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate -list-table Amestecul nu î ndeplineș te nici

criteriile PBT ș i nici vPvB pentru amestecuri î n conformitate cu anexa XIII la regulamentele REACH EC 1907/2006.

Amestecul nu conține substanțe> = 0,1% cu proprietăți de perturbare endocrină î n conformitate cu criteriile Regulamentului delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

SECŢIUNEA 3: COMPOZIŢIE/INFORMAŢII PRIVIND INGREDIENTE

3.2. Amestecuri

Compozitie:

Identificare	(CE) 1272/2008	Nota	%
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]	25 <= x % < 50
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 GHS06,	[1]	10 <= x % < 25
CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 AMINOPROPIL)-N-DODECYLPROPAN Skin Corr. 1B, H314 E-1,3-DIAMINĂ Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Acvatic Acute 1, H400 M Acute = 10 GHS07, GHS05,	GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H301 N-(3- GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Acvatic		0 <= x % < 2,5
CAS: 139734-65-9 AMINE, N-C10-16-ALCHILTRIMETILÈNEDI PRODUSE DE REACŢIE EN L'ACIDE CLOROACETICA	Chronic 2, H411 Acvatic Acute 1, H400 M Acut = 10 GHS07 Wng STOT SE 3, H336 EUH:066 GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 EUH:066		0 <= x % < 2,5
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 ACETAT DE N-BUTIL		[1]	0 <= x % < 2,5
CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 ACETAT DE ISOPENTIL		C [1]	0 <= x % < 2,5

Limite specifice de concentraţie:

Identificare	Limite specifice de concentraţie	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx ALCOOL ETILIC		oral: ATE = 10470 mg/kg BW
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 PROPAN-2-OL		cutanat: ATE = 13900 mg/kg BW oral: ATE = 5840 mg/kg BW
CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 N-(3-AMINOPROPIL)-N-DODECILPROPAN E-1,3-DIAMINĂ		oral: ATE = 243,6 mg/kg BW

Informaţii despre ingrediente :

(Textul complet al frazelor H: vezi secţiunea 16)

[1] Substanţăpentru care sunt disponibile limite maxime de expunere la locul de muncă

SECŢIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Ca regulăgenerală, î n caz de î ndoialăsau dacăsimptomele persistă, apelaţi î ntotdeauna un medic.

NU induceţi NICIODATĂ la î nghiţire de către o persoană

inconş tientă 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.

Dacă există roșeață, durere sau tulburări de vedere, consultați un oftalmolog.

În caz de stropire sau contact cu pielea: Atenție la orice

produs rămas între piele și îmbrăcăminte, ceasuri, pantofi etc.

În caz de înghițire: Solicitați

asistență medicală, arătând eticheta.

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

Nici o informatie disponibila.

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

Nici o informatie disponibila.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

Inflamabil.

Pulberile chimice, dioxidul de carbon și alte gaze de stingere sunt potrivite pentru incendii mici.

5.1. Mijloace de stingere a

incendiilor Păstrați pachetele la rece atunci când sunt în apropierea flăcărilor.

Metode adecvate de extincție

Preveniți pătrunderea efluenților din măsurile de stingere a incendiilor în canalizare sau în căi navigabile.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

Un incendiu va produce adesea un fum gros și negru. Expunerea la produși 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

Personalul de stingere a incendiilor trebuie să fie echipat cu aparate respiratorii autonome izolante.

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 pentru mediul înconjurător

Evitați pătrunderea oricărui material în canalizare sau în căi navigabile.

6.3. Metode și material pentru izolarea și curățarea

Preluați produsul prin mijloace mecanice (măturare/aspirare).

6.4. Referire la alte secțiuni

Nici o informatie disponibila.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Cerințele 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.

Prevenirea incendiilor:

Manipulați în zone bine ventilate.

Preveniți formarea de concentrații inflamabile sau explozive în aer și evitați concentrațiile de vapori mai mari decât limitele de expunere profesională.

Preveniți acumularea de încărcări electrostatice prin conexiuni la pământ.

Amestecul se poate încărca electrostatic: întotdeauna mărginați la decantare. Purtați încălțăminte și îmbrăcăminte antistatică și faceți podelele neconductoare

Utilizați amestecul în spații ferite de flăcări deschise sau alte surse de aprindere și asigurați-vă că echipamentul electric este protejat corespunzător.

Păstrați ambalajele bine închise și departe de surse de căldură, scântei și flăcări libere.

Nu folosiți unelte care pot produce scântei. Nu fuma.

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

Evitați contactul cu ochii cu acest amestec.

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 informatie disponibila.

Depozitare

Păstrați recipientul bine închis într-un loc uscat și bine ventilat.

Țineți departe de orice sursă de aprindere - nu fumați.

A se păstra departe de toate sursele de aprindere, căldură și lumina directă a soarelui.

Evitați acumularea de încărcări electrostatice.

Ambalaj A se

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

7.3. Utilizare finală specifică

Nici o informatie disponibila.

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/m3 : VME-ppm : VLE-mg/m3 : VLE-ppm : Note : 123-86-4 241 50 723 150				
123-92-2 270 50 540 100					
					-

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

CAS	VME-ppm : VME-mg/m3 : VLE-ppm : VLE-mg/m3 : Note : 64-17-5 1000 1900 5000					Nr TMP: 84
9500 67-63-0 400 980 123-86-4 150 723-23 100 540					-	84
	-	-			-	84
	50	241			-	84
	50	270			-	

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

CAS	TWA :	STEL:	Tavan :	Definiție :	Criterii:
64-17-5	1000 ppm 1920 mg/m³				
67-63-0	400 ppm 999 mg/m³	500 ppm 1250 mg/m³			
123-86-4	150 ppm 724 mg/m³	200 ppm 966 mg/m³			
123-92-2	50 ppm	100 ppm	-	-	-

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

N-(3-AMINOPROPIL)-N-DODECILPROPAN-1,3-DIAMINĂ (CAS: 2372-82-9)

Utilizare finală Muncitori.

Metoda de expunere: Contact cutanat.

Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung.

DNEL: 0,91 mg/kg greutate corporală/zi

Metoda de expunere: Inhalare.

Posibile efecte asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung.

DNEL: 2,35 mg substanță/m3

Utilizare finală Consumatori.

Metoda de expunere: Inhalare.

Posibile efecte asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung.

DNEL: 0,7 mg substanță/m3

ALCOOL ETIL (CAS: 64-17-5)

Utilizare finală: Muncitorii.

Metoda de expunere: Contact cutanat.
Posibile efecte asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL: 888 mg/kg greutate corporală/zi

Metoda de expunere: Inhalare.
Posibile efecte asupra sănătății: Efecte locale pe termen scurt.
DNEL: 1900 mg substanță/m3

Metoda de expunere: Inhalare.
Posibile efecte asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL: 500 mg substanță/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 substanță/m3

Metoda de expunere: Inhalare.
Posibile efecte asupra sănătății: Efecte locale pe termen scurt.
DNEL: 950 mg substanță/m3

Concentrație estimată fără efect (PNEC):

N-(3-AMINOPROPIL)-N-DODECILPROPAN-1,3-DIAMINĂ (CAS: 2372-82-9)

Compartiment de mediu: Sol.
PNEC: 45,34

Compartiment de mediu: Apa dulce.
PNEC: 0,001 mg/l

Compartiment de mediu: Sediment de apă dulce.
PNEC: 8,5 mg/kg

Compartiment de mediu: Sedimentul marin.
PNEC: 0,85 mg/kg

Compartiment de mediu: Statie de epurare.
PNEC: 1,33 mg/l

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: Apa de mare.
PNEC : 140,9 mg/l

Compartiment de mediu:	Sediment de apă dulce.
PNEC:	552 mg/kg
Compartiment de mediu:	Sedimentul marin.
PNEC:	552 mg/kg

ALCOOL ETIL (CAS: 64-17-5)

Compartiment de mediu:	Sol.
PNEC:	28 mg/kg
Compartiment de mediu:	Apa dulce.
PNEC:	140,9 mg/l
Compartiment de mediu:	Apa de
PNEC:	mare. 140,9 mg/l
Compartiment de mediu:	Apă uzată intermitentă 140,9
PNEC:	mg/l
Compartiment de mediu:	Statie de epurare. 2251 mg/l
PNEC:	

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri 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.

- Protectie pentru ochi/fata

Evita contactul cu ochii.

Folosiți ochiuri de protecție concepute 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.

Înainte de a manipula pulberile sau emisiile de praf, purtați ochelari de protecție conform standardului EN166.

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.

- Protecția mâinilor

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.

- Protectie corporala

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

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

- Protectie respiratorie Evitati

inhalarea prafului.

Tip de mască FFP:

Purtați un filtru de praf de unică folosință, în conformitate cu standardul EN149/A1.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

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

Stare fizica:	Solid.
N / A	

Culoare

Nespecificat

Miros	
Pragul de miros:	Nu a declarat.
Templeratura de inghet	
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	
Punct de aprindere :	23,60 °C.
Temperatură de autoaprindere	
Temperatura de autoaprindere:	Nu este relevant.
Temperatura de descompunere	
Punct de descompunere/interval de descompunere : pH	Nu este relevant.
pH	
(soluție apoasă) : pH :	Nu a declarat. 7.00 . Neutru.
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 informatie disponibila.

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic Nu există date disponibile.

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nici o informatie disponibila.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nici o informatie disponibila.

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. Conditii de evitat

Orice aparat susceptibil de a produce flacără sau de a avea o suprafață metalică la temperatură ridicată (arzătoare, arcuri electrice, cuptoare etc.) nu trebuie să fie permis în incintă.

Evita :

- acumularea de sarcini electrostatice. - incalzire -

caldura

- flăcări și suprafețe fierbinți
- formarea de praf
- înghețț

Praful poate forma un amestec exploziv cu aerul.

10.5. Materiale incompatibile Nu
există date disponibile.

10.6. Produși 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, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Pot avea efecte reversibile asupra ochilor, cum ar fi iritarea ochilor, care este total reversibilă până la sfârșitul observării la 21 de zile.

11.1.1. Substanțe

Toxicitate acuta :

AMINES, N-C10-16-ALKYLTRIMETHYLÈNEDI- PRODUITS DE REACTION EN L'ACIDE CHLOROACÉTIQUE (CAS: 139734-65-9)

Calea orala:	DL50 > 300 mg/kg Specie: Sobolan Ghidul OCDE 423 (Metoda de toxicitate acută orală a clasei de toxicitate acută)
Calea dermică	DL50 > 2000 mg/kg

N-(3-AMINOPROPIL)-N-DODECILPROPAN-1,3-DIAMINĂ (CAS: 2372-82-9)

Calea orala:	DL50 = 243,6 mg/kg Specii : Sobolan Ghidul 401 OECD (Toxicitate orala acuta)
Calea dermică	DL50 > 600 mg/kg Specie: Sobolan Ghidul OCDE 402 (Toxicitate acută cutanată)

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

Calea orala:	DL50 = 5840 mg/kg Specie: Sobolan
Calea dermică	DL50 = 13900 mg/kg Specie: Sobolan
Calea de inhalare (praf/ceață):	CL50 > 25 mg/m3 Specie: Sobolan

ALCOOL ETIL (CAS: 64-17-5)

Calea orala:	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)

Coroziunea pielii/iritarea pielii:

N-(3-AMINOPROPIL)-N-DODECILPROPAN-1,3-DIAMINĂ (CAS: 2372-82-9)

Corozivitate :	Provoacă arsuri grave ale pielii. Specie: Iepure

Ghidul OCDE 404 (Iritarea acută cutanată / coroziune)

Mutagenitatea celulelor germinale :

N-(3-AMINOPROPIL)-N-DODECILPROPAN-1,3-DIAMINĂ (CAS: 2372-82-9)

Fără efect mutagen.

Ghidul OCDE 471 (testul mutației inverse bacteriene)

Testul Ames (in vitro): Negativ.
Cu activare metabolică

Carcinogenitate:

N-(3-AMINOPROPIL)-N-DODECILPROPAN-1,3-DIAMINĂ (CAS: 2372-82-9)

Test de carcinogenitate: Negativ.
Fără efect cancerigen.
Specie: Sobolan
Ghidul OCDE 453 (Studii combinate de toxicitate cronica/carcinogenitate)

Toxicitate sistemică pentru anumite organe țintă - expunere repetată

N-(3-AMINOPROPIL)-N-DODECILPROPAN-1,3-DIAMINĂ (CAS: 2372-82-9)

Calea orala: C = 9 mg/kg greutate corporală/zi
Specie: Sobolan
Durata de expunere: 90 zile
Ghidul OCDE 408 (Toxicitate orală în doze repetate pe 90 de zile la rozătoare)

Calea dermică C = 20 mg/kg greutate corporală/zi
Specie: câne
Durata de expunere: 90 zile

11.1.2. Amestec

Nu există date toxicologice disponibile pentru amestec.

11.2. Informații despre alte pericole

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

12.1.1. Substanțe

N-(3-AMINOPROPIL)-N-DODECILPROPAN-1,3-DIAMINĂ (CAS: 2372-82-9)

Toxicitatea peș tilor: CL50 = 0,68 mg/l
Factor M = 1
Specie : Oncorhynchus mykiss Durata
de expunere : 96 h Ghid OECD
203 (Peș te, Test de toxicitate acută)

Toxicitatea crustaceelor: EC50 = 0,073 mg/l
Factor M = 10
Specii : Daphnia magna Durata
de expunere : 48 h

NOEC = 0,032 mg/l
Specie : Daphnia magna
Durata de expunere : 21 zile

Toxicitatea algelor: NOEC = 0,0012 mg/l
Specie : Desmodesmus subspicatus Durata
de expunere : 72 h Ghid OECD
201 (Alga, Test de inhibare a creș terii)

Toxicitatea plantelor acvatice: NOEC = 0,0069 mg/l

Specii: altele
Durata de expunere: 72 h

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

Toxicitatea peș tilor: 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

AMINES, N-C10-16-ALKYLTRIMETHYLÈNEDI- PRODUITS DE REACTION EN L'ACIDE CHLOROACÉTIQUE (CAS: 139734-65-9)

Toxicitatea peș tilor: CL50 = 0,43 mg/l
Factor M = 1
Durata de expunere : 96 h Ghid
OECD 203 (Peș te, Test de toxicitate acută)

Toxicitatea crustaceelor: EC50 = 0,11 mg/l
Specie : Daphnia magna
Durata de expunere : 48 h

Toxicitatea algelor: ECr50 = 0,05 mg/l
Specie : Pseudokirchnerella subcapitata Durata
de expunere : 72 h Ghid OECD
201 (Alga, Test de inhibare a creș terii)

ALCOOL ETIL (CAS: 64-17-5)

Toxicitatea peș tilor: CL50 = 9,640 mg/l
Specie : Pimephales promelas Durata
de expunere : 96 h Ghid OECD
203 (Peș te, 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

12.1.2. Amestecuri

Nu sunt disponibile date de toxicitate acvatică pentru amestec.

12.2. Persistență și degradabilitate

12.2.1. Substanțe

AMINES, N-C10-16-ALKYLTRIMETHYLÈNEDI- PRODUITS DE REACTION EN L'ACIDE CHLOROACÉTIQUE (CAS: 139734-65-9)

Biodegradabilitate: Rapid degradabil.

N-(3-AMINOPROPIL)-N-DODECILPROPAN-1,3-DIAMINĂ (CAS: 2372-82-9)

Biodegradabilitate: Rapid degradabil.

ALCOOL ETIL (CAS: 64-17-5)

Biodegradabilitate: Rapid degradabil.

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. Potențial de bioacumulare 12.3.1.

Substanțe

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

Coeficientul de partiție octanol/apă	log Koe = 0,05

ALCOOL ETIL (CAS: 64-17-5)

Coeficientul de partiție octanol/apă	log Koe = -0,35

12.4. Mobilitatea în sol

Nici o informatie disponibila.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nici o informatie disponibila.

12.6. Proprietăți de perturbare endocrinăNu
existădate disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nici o informatie disponibila.

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

3175

14.2. Denumirea ONU de expediere

UN3175=SOLIDE sau amestecuri de solide (cum ar fi preparate și deșeuri) CARE CONȚIN LICHID INFLAMABIL, NOS având un punct de aprindere de până la 60 °C (alcool etilic)

14.3. Clase(e) de pericol pentru transport

- Clasificare:

4.1

14.4. Grupa de ambalare

II

14.5. Pericole pentru mediu

-

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Codul clasei ADR/RID 4.1		Pachet gr. Eticheta		Ident.	LQ	prevede.	EQ	Pisică	Tunel
	F1	II 4.1		40	1 kg	216 274 601 E2		2	E

IMDG	Clasă	2°Label Pack gr. LQ		EMS	prevede.	EQ	Depozitare Manipulare	Segregare
	4.1	-	II 1 kg	FA. SI	216 274	E2	Categoria B -	

IATA	Clasa	2°Label Pack gr. Passager Passager Cargo II 15 kg II 5 kg			Marfa	Notă	EQ
	4.1	-	445	448	50 kg	A46	E2
	4.1	-	Y441	-	-	A46	E2

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 informatie disponibila.

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.

- Dispoziții speciale: Nu există date disponibile.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nici o informatie disponibila.

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.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H301	Toxic dacă este înghițit.
H302	Daunator daca e inghitit.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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.

NOEC: Concentrația fără efect observat.

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

ATE : Estimare de 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.

GHS02: Flacără

GHS07: Semnul exclamării

PBT: Persistent, bioacumulabil și toxic. vPvB:

Foarte persistent, foarte bioacumulabil.

SVHC: Substanțe foarte îngrijorătoare.