

FISA CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii

1.1. Identificator de produs

1.1.1. Denumire produs: **RIVEX UNIVERSAL LILIAC 1L; 3L;4L**

1.1.2. Cod UFI: **Q470-Y0T5-100V-Q2EU**

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

1.2.1. Tipul produsului: Lichid pentru curățarea și igienizarea suprafețelor tari.

1.2.2. Utilizare: Populație, uz casnic.

1.3. Detalii privind producătorul și furnizorul de Fisa cu Date de Securitate

1.3.1. Numele companiei: SC INTERSTAR CHIM SA

1.3.2. Adresa: B-DUL BASARABIA, NR.256, SECTOR 3, BUCUREȘTI

1.3.3. Locație/Tara: BUCUREȘTI, ROMANIA

1.3.4. Telefon, Fax: TEL:+4021 256 46 36 FAX:+4021 256 46 26

1.3.5. Adresa e-mail: office@interstar.ro

1.3.6. Adresa Web: www.interstar.ro

1.4. Numar de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

- Spitalul Clinic de Urgență București
Adresa: Calea Floreasca, nr.8, sect.1, București
Telefon: 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455
E-mail: spital@urgentafloreasca.ro
- Spitalul Clinic Județean de Urgență Targu Mures
Adresa: Str. Prof. Dr. G. Marinescu, nr.50, Tg. Mures, Jud. Mures
Telefon Direct: 0265 210 110
Telefon Centrala: 0372 653 100; 0372 683 700; 0265 212 111
E-mail: secretariat@spitjudms.ro
- Contact: infotox@insp.gov.ro
Telefon: 021.318.36.06 (direct) (apelabil între orele 8:00- 15:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea conform Reg.1272/2008 (CLP)

Eye Irrit., Cat. 2 - H319

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare conform Reg. (EC) 1272/2008 – CLP

Pictograma de pericol: GHS07



Cuvânt de avertizare: **ATENȚIE**

Fraze de pericol:

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție:

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.

P264 – Spălați-vă mainile bine după utilizare.

P280 – Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.

P301+P310 – ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

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.

P337+P313 – Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P501 - A se elimina continutul/recipientul conform reglementarilor nationale in vigoare, specifice in domeniul deseurilor.

EUH 208: Contine: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Poate provoca o reactie alergica.

2.3. Alte pericole

Rezultatele evaluarii PBT si VPvB

- PBT: Nu se aplica.
- vPvB: Nu se aplica.

SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii (ingredientele)

3.1.Substante

Nu se aplica.

3.2.Amestecuri

Substantele periculoase pentru sanatate si mediu din amestec conform cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 si modificarile ulterioare:

Identificarea substantei	Concentratia% (w/w)	Clasificare in conformitate cu Reg. (EC) Nr. 1272/2008	SCL; Factor M; ATE
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (>1 <2.5 mol EO) CAS:68891-38-3 EC:500-234-8 REACH No. 01-21194883639-16	1.0 – 2.0 %	Skin Irrit., Cat.2 - H315 Eye Dam., Cat.1 - H318 Aq.Chronic, Cat.3 - H412	Limite de concentratie: Eye Irrit. 2 (H319): 5% ≤C< 10 % Eye Dam. 1 (H318): C ≥ 10 %
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	1.0 – 3.0 %	Flam. Liq., Cat.2 – H225 Eye Irrit., Cat.2 - H319 STOT SE, Cat.3 – H336	
Alcohols, C12-18, ethoxylated CAS: 68213-23-0 EC: -	0.1 – 0.5 %	Acut Tox., Cat. 4 - H302 Eye Dam., Cat. 1 - H318 Aq. Chronic, Cat.3 - H412	
Ethylenediaminetetraacetic acid, tetrasodium salt (EDTA – 4Na) CAS: 64-02-8 Ec: 200-573-9 Reach nr.: 01-2119486762-27	0.1 - 0.5 %	Acut.Tox., Cat.4 -H302 Eye Dam., Cat.1 - H318	
Alkyl ether carboxylic acid CAS: 53563-70-5 EC: Polimer	0.1 – 0.5 %	Eye Dam.,Cat.1- H318	
Benzofenone – 4 (Sulisobenzone) CAS: 4065-45-6 EC: 223-772-2 REACH Nr.: 01-2119958758-15-0001	0,01 – 0,03 %	Skin Irrit., Cat.2 – H315 Eye Irrit., Cat.2 – H319 Aq. Acute, Cat.3 – H412	
N-Myristoylsarcosine acid, sodium salt CAS: 30364-51-3 EC: 250-151-3 REACH No.01-2120782997-28-0000	0.01 – 0.03 %	Eye Dam., Cat.1 - H318 Skin Irrit., Cat.2 - H315	
Amestec de: methylchloroisothiazolinone si methylisothiazolinone CAS: 55965-84-9	≥0.00025-<0.0013%	Acut.Tox., Cat.3 - H301 Acut.Tox., Cat.2 - H310 Acut.Tox., Cat.2 - H330 Skin Corr., Cat.1C - H314 Eye Dam., Cat.1 - H318 Skin Sens., Cat.1A - H317 Aq.Acute, Cat.1 - H400 Aq.Chronic, Cat.1 - H410	Limite de concentratie: Skin Corr.1C (H314):C≥ 0,6 % Eye Dam. 1 (H318):C≥ 0,6 % Skin Irrit. 2 (H315):0,06 ≤C<0,6% Eye Irrit. 2 (H319):0,06 ≤ C<0,6% Skin Sens.1A(H317):C≥0,0015 Factor M(acut) = 100 Factor M(cronic) = 100

Dipropilen glicol monometil eter CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.01-2119450011-60	0.1 – 0.5 %	-	
Clorura de sodiu EC:918-409-6	0,1 – 0,5 %	-	

Descrierea detaliata a frazelor H este descrisa in sectiunea 16.

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

4.1.1. Informatii generale:

- A nu se lasa victimele nesupravegheate.
- A se indeparta victima din zona contaminata si a se aseza intr-o pozitie culcata.
- Dacă aveți îndoieli, obțineți imediat asistență medicală. A se trata simptomatic.

4.1.2. Dupa inhalare

- Daca victima este inconstienta se va aseza intr-o pozitie stabila pentru a putea fi transporta.
- A se consulta imediat un medic specialist.

4.1.3. Dupa contactul cu pielea

- In general produsul nu irita pielea.
- A se indeprta imediat toata imbracamintea contaminata.
- In caz de iritare a pielii, a se consulta un medic specialist.
- A se spala pielea bine cu sapun si apa.

4.1.4. Dupa contactul cu ochii

- A se clati ochii larg deschisi sub jet de apa timp de mai multe minute. Daca simptomele persista, se va consulta un medic specialist.
- A se indeprta lentilele de contact si a se deschide pleoapele.
- A se continua clatirea cel putin 15 minute.

4.1.5. Dupa ingerare

- A se consulta imediat un medic specialist.

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atat acute, cat si intarziate

Nu exista informatii relevante disponibile

4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

- Nu exista informatii relevante disponibile.

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

5.1.1. Mijloace de stingere recomandate:

- CO₂.
- Apa sau pudra sub forma de spray.
- Incendiile vaste se vor stinge cu apa sub forma de spray sau spuma rezistenta la alcool.
- A se utiliza metode de stingere a incendiilor adecvate.

5.1.2. Mijloace de stingere nerecomandate:

-

5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau de amestec

- In caz de incendiu sau in timpul incalzirii se pot forma de gaze periculoase.

5.3. Recomandari destinate pompierilor

- In caz de incendiu a se izola imediat zona, a se îndepărta toate persoanelor din apropierea.
- A se purta echipament complet de protectie.

SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale

6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

- A se purta echipament de protectie.
- A se indeparta persoanele fara echipament.
- Risc de alunecare in cazul scurgeri sau varsarii produsului.
- A se tine departe de surse de aprindere.

6.2. Precautii pentru mediul inconjurator

- A se dilua cu multa apa.
- A nu se deversa in sistemul de canalizare, sol sau ape subterane.

6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

- A se absorbi cu materiale lichide de legatura (nisip, diatomit, lianti acizi, lianti universali, rumegus).

- A se utiliza agenti de neutralizare
- Eliminarea materialului colectat si contaminat se va face in conformitate cu sectiunea 13.

6.4.Trimiteri catre alte sectiuni

- A se urma masurile de protectie mentionate la sectiunile 7 si 8.
- Pentru metode de eliminare a se vedea sectiunea 13.

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

7.1. Precautii pentru manipularea in conditii de securitate

- Daca produsul este utilizat corect, nu sunt necesare precautii speciale.

7.2. Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati

7.2.1. Conditii de depozitare

- A se depozita in loc racoros, uscat intr-o zona izolata, departe de lumina directa a soarelui.
- A se evita expunerea la caldura.
- Temperatura de depozitare: 5 - 40°C.

7.2.2. Materiale potrivite pentru ambalaje

- A se pastra in ambalajul original bine inchis.

7.2.3. Materiale nepotrivite pentru ambalaje

- Nu exista informatii disponibile.

7.2.4. Alte precautii

- A nu se depozita împreună cu agenți reducători, compuși ai metalelor grele, acizi și alcalii.
- A nu se depozita împreună cu materiale oxidante și acide, precum și cu compuși ai metalelor grele.

7.3. Utilizare (utilizari) finala (finale) specifica (specifice)

- Nu exista date relevante disponibile.

SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectia personala

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita de expunere

- **Valori limita obligatorii nationale** de expunere profesionala:

Nr. crt.	CAS	EINECS	Denumire	Valoare limita maxima (mg/m ³)–HG 1218/2006		Valoare limita maxima (ppm)– HG 1218/2006	
				8 ore	Termen scurt	8 ore	Termen scurt
1.	67-63-0	200-661-7	Alcool Izopropilic/ 2-Propanol	200	500	81	203
2.	34590-94-8	252-104-2	Dipropilenglicol monometileter	308	-	50	-

- **Valori DNEL** (Nivel la care nu apar efecte) pentru **Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts** (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68891-38-3):

Populatie	Ruta de expunere	Potentiale efecte asupra sanatatii	Timp de expunere	Valoare
Lucratori	Dermic	Efecte sistemice	Termen lung	2750 mg/kg
Lucratori	Inhalare	Efecte sistemice	Termen lung	175 mg/m ³
Consumatori	Dermic	Efecte sistemice	Termen lung	1650 mg/kg
Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice	Termen lung	52 mg/m ³
Consumatori	Oral(a)	Efecte sistemice	Termen lung	15 mg/kg

- **Valori DNEL** (Nivel la care nu apar efecte) pentru **2-Propanol** (CAS: 67-63-0):

Populatie	Ruta de expunere	Potentiale efecte asupra sanatatii	Timp de expunere	Valoare
Lucratori	Dermic	Efecte sistemice	Termen lung	888 mg/kg greutate corporala/zi
Lucratori	Inhalare	Efecte sistemice	Termen lung	500 mg/m ³
Consumatori	Dermic	Efecte sistemice	Termen lung	319 mg/kg greutate corporala/zi
Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice	Termen lung	89 mg/m ³
Consumatori	Oral(a)	Efecte sistemice	Termen lung	26 mg/kg greutate corporala/zi

➤ **Valori DNEL** (Nivel la care nu apar efecte) pentru **Dipropilenglicol monometileter** (CAS: 34590-94-8):

Populatie	Ruta de expunere	Potentiale efecte asupra sanatatii	Timp de expunere	Valoare
Lucratori	Dermic	Efecte sistemice	Termen lung	283 mg/kg greutate corporala/zi
Lucratori	Inhalare	Efecte sistemice	Termen lung	308 mg/m ³
Consumatori	Dermic	Efecte sistemice	Termen lung	121 mg/kg greutate corporala/zi
Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice	Termen lung	37,2 mg/m ³
Consumatori	Oral(a)	Efecte sistemice	Termen lung	36 mg/kg greutate corporala/zi

➤ **Valori DNEL** (Nivel la care nu apar efecte) pentru **EDTA-4Na** (CAS: 64-02-8):

Populatie	Ruta de expunere	Potentiale efecte asupra sanatatii	Timp de expunere	Valoare
Lucratori	Inhalare	Efecte sistemice	Termen lung	1,5 mg/m ³

➤ **Valori PNEC** (Concentratie la care nu se presupune ca apar efecte) pentru:

Substanta chimica/CAS	Calea de expunere	Valoare PNEC
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68891-38-3)	Apa proaspata	0,24 mg/l
	Apa marina	0,024 mg/l
	Eliberare intermitenta	0,071 mg/l
	Statie epurarea ape uzate –STP	10000 mg/l
	Sediment apa proaspata	0.9168 mg/kg
	Sediment marin	0,09168 mg/kg
	Sol	7,5 mg/kg
Dipropilenglicol monometileter (CAS: 34590-94-8)	Apa dulce	19 mg/l
	Apa marina	1,9 mg/l
	Sediment apa proaspata	70,2 mg/kg
	Sediment marin	7,02 mg/kg
	Eliberare intermitenta	190 mg/l
	Statie epurarea ape uzate –STP	4168 mg/l
EDTA-4Na (CAS: 64-02-8)	Sol	2,74 mg/kg
	Apa proaspata	2,86 mg/l
	Apa marina	0,286 mg/l
	Eliberare intermitenta	1,56 mg/l
	Sol	0,937 mg/kg masa uscata (d.w)
	Statie epurarea ape uzate –STP	55,94 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice adecvate:

- A se respecta regulamentelor locale/nationale.
- A se aplica regulile de buna practica pentru manipularea chimicalelor.
- A se pastra produsul in ambalajul original
- A se evita contactul cu ochii si pielea.
- A se urma masurile de protectie mentionate la sectiunea 7.

8.2.2. Masuri de protectie individuala si echipament de protectie personal:

- A se tine departe de alimente, bauturi si hrana pentru animale.
- A se indeparta imediat imbracamintea murdara si contaminata.
- A se spala mainile inainte de pauza si la terminarea programului de lucru.
- A se evita contactul cu pielea si ochii.

○ Protectie respiratorie:

Protectie respiratorie în cazul de degajari de vapori sau aerosoli. Filtru de particule cu eficiență medie pentru particule solide și lichide (de exemplu, EN 143 sau 149, tip P2 sau FFP2).

○ Protecția mainilor:

A se purta manusi de protectie.

Materialul manusilor trebuie sa fie impermeabil si rezistent la produs/substante. Datorita lipsei testelor, nu se poate da nici o recomandare privind materialul mănușilor pentru produs/preparat/amestecul chimic. Materialul manusilor trebuie sa fie selectat în funcție de timpul de penetrare, rata de difuzie și rata de degradare.

Alegerea mănușilor potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Deoarece produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului mănușii nu poate fi calculată în prealabil și, prin urmare, trebuie verificată înainte de aplicare.

Timpul exact de rupere trebuie dovedit și realizat de producătorul mănușilor de protecție.

○ Protecția ochilor:

A se utiliza ochelari de protecție cu margini.

A se utiliza ochelari de protecție împotriva stropirii cu substanțe chimice sau mască de protecție.

Dacă o evaluare a riscurilor indică faptul că este posibilă contactul vizual, trebuie să purtați ochelari care respectă un standard aprobat. Ochelari de protecție strâns (ochelari de protecție) (de exemplu, EN 166) și ecran pentru față.

○ Protecția pielii:

A se utiliza echipament de protecție

8.2.3. Controlul expunerii mediului:

- Nu există date.

8.2.4. Alte precauții:

- Niciuna.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Informații generale

a) Aspect::	Lichid limpede.
b) Culoare:	Mov deschis.
c) Miros:	Placut parfumat floral
d) Pragul de detecție al mirosului:	Nedeterminat.
e) Punctul de topire/punctul de înghețare:	0°C.
f) Punctul initial de fierbere și intervalul de fierbere:	100°C
g) Inflamabilitate:	Nu se aplica.
h) Limita inferioară și superioară de explozie:	
Limita inferioară:	Nedeterminat.
Limita superioară:	Nedeterminat.
i) Punctul de inflamabilitate:	Nu se aplica.
j) Temperatura de autoaprindere:	Nedeterminat.
k) Temperatura de descompunere:	Nedeterminat.
l) pH la 20°C:	6,8 ÷ 7,4
m) Viscositate	
Viscositate cinematică:	Nedeterminat.
Viscositate dinamică, 20°C:	Nedeterminat.
n) Solubilitate:	Solubil în apă.
o) Coeficient de partiție n-octanol/apă:	Nedeterminat.
p) Presiunea vaporilor:	23 hPa.
q) Densitate sau/si densitate relativă	
Densitate:	Nedeterminat.
Densitate relativă:	1.001 ± 0.01.
r) Densitate de vaporii:	Nedeterminat.
s) Caracteristicile particulei:	Nedeterminat.

9.2. Alte informații

a) Aspect Forma:	Lichid.
a) Informații importante privind protecția sănătății și a mediului, precum și privind siguranța Temperatura de autoaprindere: Proprietăți explozive:	Produsul nu este autoinflamabil. Produsul nu prezintă pericol de explozie.
b) Continutul de solvent: Solventi organici: Apa: VOC(EC) Continut solid:	1.4% 96.3% 1.4% 1.5 %
Modificarea stării de agregare: Rata de evaporare:	Nedeterminat.

c) <u>Informatii privind clasele de pericol fizic</u>	
Explozibili:	Nu se aplica.
Gaze inflamabile:	Nu se aplica.
Aerosoli:	Nu se aplica.
Gaze oxidante:	Nu se aplica.
Gaze sub presiune:	Nu se aplica.
Lichide inflamabile:	Nu se aplica.
Solide inflamabile:	Nu se aplica.
Substante si amestecuri autoreactive:	Nu se aplica.
Lichide piroforice:	Nu se aplica.
Solide piroforice:	Nu se aplica.
Substante si amestecuri care se autoincalzesc:	Nu se aplica.
Substante si amestecuri care emit gaze inflamabile in contact cu apa:	Nu se aplica.
Lichide oxidante:	Nu se aplica.
Solide oxidante:	Nu se aplica.
Peroxizi organici:	Nu se aplica.
Corozive pentru metale:	Nu se aplica.
Explozivi desensibilizati:	Nu se aplica.

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

- Nu exista informatii disponibile relevante.

10.2. Stabilitate chimica

- Stabil in conditii normale de temperatura.
- Fără descompunere dacă este utilizat conform specificațiilor.

10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

- Nu se cunosc reactii periculoase.

10.4. Conditii de evitat

- Nu exista informatii disponibile relevante.

10.5. Materiale incompatibile

- Nu exista informatii disponibile relevante.

10.6. Produsi de descompunere periculosi

- Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informatii privind clasele de pericol definite in Regulamentul (CE) nr.1272/2008

Nu exista informatii toxicologice privind produsul ca atare. Mai jos sunt prezentate informatiile toxicologice privind ingredientele cele mai periculoase continute de produsul: **Rivex Universal Liliac**.

Clasificarea amestecului:

Metoda de clasificare a amestecului pe baza ingredientelor amestecului –formula de aditivitate.

11.1.1. Toxicitate acuta

- **Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68891-38-3):**

Oral: LD50 (Sobolan): > 5000 mg/kg. (OCDE 401).

Dermic: LD50 (Sobolan): > 2000 mg/kg. (OECD 402).

- **2-Propanol (CAS: 67-63-0):**

Oral LD50(sobolan): 5000 mg/kg toxicitate scazuta

Dermal LD50(iepure): >5000 mg/kg toxicitate scazuta

11.1.2. Corodarea/iritarea pielii pentru:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite

11.1.3. Lezarea grava/iritarea ochilor pentru:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

11.1.4. Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii pentru:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

11.1.5. Mutagenitatea celulelor germinative pentru:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

11.1.6. Cancerigenitatea pentru:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

11.1.7. Toxicitate pentru reproducere si dezvoltare pentru:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

11.1.8. STOT (toxicitate asupra organelor tinta specifice) – expunere unica pentru:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

11.1.9. STOT (toxicitate asupra organelor tinta specifice) – expunere repetata pentru:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

11.1.10. Pericolul prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

11.2. Informatii privind alte pericole:

Niciuna dintre componente nu este listată având proprietăți de perturbator endocrin.

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

Nu exista informatii ecologice privind produsul ca atare. Mai jos sunt prezentate informatiile ecologice privind ingredientele cele mai periculoase continute de produsul: **Rivex Universal Liliac**.

Clasificarea amestecului:

metoda de clasificare a amestecului pe baza ingredientelor amestecului – formula de aditivitate.

12.1. Toxicitate

➤ **Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68891-38-3):**

- | | |
|------------------------|--|
| Pesti: | LC50 (Leuciscus idus): >10 - 100 mg/l, (Ghid OECD 203). |
| | NOEC Leuciscus idus): > 1 - 10 mg/l. |
| Nevertebrate acvatice: | EC50 (Daphnia magna): > 10 - 100 mg/l, (Ghid OECD 202). |
| | NOEC (Daphnia magna): > 1 - 10 mg /l. |
| Plante acvatice: | EC50 (Scenedesmus suspicatus): > 10 - 100 mg/l, (Ghid OECD 201). |
| Microorganisme: | EC50 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l (DIN 38412 partea 27). |

➤ **2-Propanol (CAS: 67-63-0):**

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| Pesti: | LL/EL/IL50: > 100 mg/l |
| Dafnia si alte nevertebrate: | LL/EL/IL50: > 100 mg/l. |
| Plante acvatice/alge: | LL/EL/IL50: > 100 mg/l. |
| Microorganisme: | LL/EL/IL50: > 100 mg/l. |

12.2. Persistenta si degradabilitate

Biodegradabilitate: Agentii tensioactivi continuti in acest preparat/amestec indeplinesc criteriile de biodegradabilitate prevazute de regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergentii. Datele care sustin aceasta afirmatie sunt tinute la dispozitia autoritatilor competente ale Statelor Membre si le vor fi furnizate la cererea directa a acestora sau la cererea unui producator de detergenti.

Nu exista disponibile informatii relevante.

12.3. Potential de bioacumulare

Nu exista disponibile informatii relevante.

12.4. Mobilitate in sol

Nu exista alte informatii relevante.

12.5. Rezultatele evaluarilor PBT si vPvB

- PBT: Nu se aplica.
- vPvB: nu se aplica.

12.6. Proprietati de perturbator endocrin

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista alte informatii relevante.

SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deseurilor

- A nu se elimina produsul impreuna cu resturile menajere.
- A nu se deversa in mediul inconjurator, apa de canalizare sau santurile de scurgere nediluat sau neneutralizat.
- A nu se contamina solul si apa.
- Deseurile se colecteaza si se tin in containere bine inchise si etichetate.
- Eliminarea deseurilor se face conform cu regulamentele in vigoare.

Eliminarea se face in conformitate cu legislatia locala si nationala in vigoare:

- OUG nr.92/2021 privind regimul deseurilor .
- OUG nr.1/2021 privind ambalajele si deseurile de ambalaje.
- OUG nr.2/2021 privind depozitarea deseurilor.

- HG. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase
- HG. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei

SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

14.1. Numar ONU sau numarul de identificare	
ADR, IMDG, IATA:	Nereglementat.
14.2. Denumirea corecta ONU pentru expeditie	
ADR, IMDG, IATA:	Nereglementat.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
ADR, IMDG, IATA:	Nereglementat.
14.4. Grupul de ambalare	
ADR, IMDG, IATA:	Nereglementat.
14.5. Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu se aplica.
14.6. Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se aplica.
14.7. Transport maritim in vrac in conformitate cu instrumentele OMI:	Nu se aplica.

SECTIUNEA 15: Informatii de reglementare

15.1. Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, al sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul in cauza:

- Regulamentul (EC) nr. 1272/2008/EC.
- Regulamentul (EC) nr. 1907/2006/EC.
- Regulamentul (EC) nr. 878/2020 al Comisiei.
- Regulamentul (EC) nr. 648/2004 si 907/2006 al Comisiei.
- HG 1218/2006 – privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici.
- OUG 92/2021 privind regimul deseurilor.
- OUG nr.1/2021 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje.
- HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
- OUG nr.2/2021 privind depozitarea deseurilor.
- HG. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

15.2. Evaluarea securitatii chimice

Nu au fost realizate evaluari ale securitatii chimice pentru acest produs.

SECTIUNEA 16: Alte informatii

16.1. Modificari in Fisa cu Date de Securitate

Aceasta Fisa cu Date de Securitate este intocmita in conformitate cu Regulamentul 878/2020 si Regulamentul 1907/2006 cu modificarile ulterioare.

16.2. Textul frazelor H mentionate la Sectiunea 3

- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H301 Toxic în caz de inghitire.
- H302 Nociv în caz de inghitire.
- H310 Mortal în contact cu pielea.
- H314 Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.
- H315 Provoaca iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reactie alergica a pielii.
- H318 Provoaca leziuni oculare grave.
- H319 Provoaca o iritare grava a ochilor.
- H330 Mortal în caz de inhalare.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Textul frazelor de pericol utilizate pentru pericolele fizice de la Sectiunea 3

Flam. Liq., Cat.2, H225 – Lichide inflamabile, categoria de pericol 2.
Acut Tox., Cat.3, H301 – Toxicitate acuta (orala), categoria de pericol 3.

Acut.Tox., Cat.4, H302 – Toxicitate acuta (orala), categoria de pericol 4.
Acut.Tox., Cat.2, H310 – Toxicitate acuta (dermica), categoria de pericol 2.
Skin Corr., Cat.1C, H314 – Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 1, subcategoria 1C.
Skin Irrit., Cat.2, H315 – Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2.
Skin Sens., Cat.1A, H317 – Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1A.
Eye Dam., Cat.1, H318 – Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 1.
Eye Irrit., Cat.2, H319 – Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2.
Acut.Tox., Cat.2, H330 – Toxicitate acuta (inhalare), categoria de pericol 2.
STOT SE, Cat.3, H336 - Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză
Aq.Acut., Cat.1, H400 – Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1.
Aq.Chronic, Cat.1, H410 – Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1.
Aq.Chronic, Cat.3, H412 – Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3.
Factor M – Factor de multiplicare pentru substanțele clasificate ca fiind periculoase pentru mediul acvatic.

16.3. Alte informatii

Declinare: Informatiile furnizate în această Fisa cu Date de Securitate (FDS) sunt corecte în conformitate cu cele mai bune cunoștințe ale noastre, informații și presupuneri la data publicării. FDS-ul se referă numai la produsul specific și nu garantează o calitate superioară. Utilizatorul este responsabil pentru evaluarea acestor informații în comparație cu alte utilizări speciale, pe care le intenționează pentru acest produs. Utilizatorul este singurul responsabil pentru aplicarea corectă a produsului și pentru a lua toate măsurile necesare de precauție. Informațiile incluse în această FDS sunt destinate exclusiv pentru asistarea utilizatorului pentru îndeplinirea obligațiilor sale în conformitate cu legislația, în ceea ce privește manipularea materialelor periculoase. Lista de informații incluse nu pot fi considerate completa și nu îl scuteste pe utilizator de a lua toate măsurile de precauție necesare, altele decât cele descrise în această FDS, în ceea ce privește manipularea și depozitarea materialului, pentru care el rămâne singurul responsabil. Această Fisa cu Date de Securitate înlocuiește și anulează orice versiune anterioară.