

## FISA CU DATE DE SECURITATE

### SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/amestecului si a societatii/intreprinderii

---

#### 1.1. Identificator de produs

1.1.1. Denumire produs: **RIVEX GLASS OCEAN**

1.1.2. Cod UFI: **J050-A0J7-D00G-6HV7**

#### 1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau ale amestecului si utilizari contraindicate

1.2.1. Tipul produsului: Solutie lichida pentru curatarea geamurilor si a suprafetelor.

1.2.2. Utilizare: Populatie, uz casnic.

#### 1.3. Detalii privind producatorul si 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, BUCURESTI

1.3.3. Locatie/Tara: BUCURESTI, 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](mailto:office@interstar.ro)

1.3.6. Adresa Web: [www.interstar.ro](http://www.interstar.ro)

#### 1.4. Numar de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta:

- Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti  
Adresa: Calea Floreasca, nr.8, sect.1, Bucuresti  
Telefon: 021 5992300, int. 291 (apelabil permanent)  
E-mail: [spital@urgentafloreasca.ro](mailto:spital@urgentafloreasca.ro)
- Spitalul Clinic Judetean de Urgenta 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](mailto:secretariat@spitjudms.ro)
- Contact: [infotox@insp.gov.ro](mailto:infotox@insp.gov.ro)  
Telefon: 021.318.36.06 (direct) (apelabil intre orele 8:00- 15:00)

### SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

---

#### 2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

##### Clasificarea conform Reg.1272/2008 (CLP)

Produsul nu este clasificat conform Reg. (EC) 1272/2008 – CLP

#### 2.2. Elemente de etichetare

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

**Pictograma de pericol:** Nu are

**Cuvant de avertizare:** Nu are

**Fraze de pericol:** Nu are

#### Fraze de precautie:

P102 – A nu se lasa la indemana copiilor.

P264 – Spalați-va mainile bine după utilizare.

P301+P310 – IN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

P305+P351+P338 – IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti.

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
<b>Propan-2-ol</b> CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	3.5 - 4.5 %	Flam. Liq., Cat.2 – H225 Eye Irrit., Cat.2 - H319 STOT SE, Cat.3 – H336	
<b>2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol</b> CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7 REACH No.01-2120066005-66-xxxx	0.5 – 1.5 %	Eye Irrit., Cat.2 - H319	ATE (orala): 7000 mg/kg ATE (cutanata): 2000 mg/kg ATE(prin inhalare): >5,11 mg/l (aerosol)
<b>Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (&gt;1 &lt;2.5 mol EO)</b> CAS:68891-38-3 EC:500-234-8 REACH No. 01-21194883639-16	0.1 – 0.2 %	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 %
<b>Parfum</b> (amestec de substante aromatice)	0.05 - 0.09%	Skin Irrit., Cat.2 - H315 Eye Dam., Cat.1 - H318 Skin Sens., Cat.1 - H317 Aq. Chronic, Cat.2 - H411	
<b>Ethylenediaminetetraacetic acid, tetrasodium salt (EDTA – 4Na)</b> CAS: 64-02-8 Ec: 200-573-9 Reach nr.: 01-2119486762-27	0.03 -0.06%	Acut.Tox., Cat.4 -H302 Eye Dam., Cat.1 - H318	
<b>Hidroxid de sodiu</b> CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	0.01 – 0.03%	Skin Corr.Cat.1A - H314	Limite de concentratie: Skin Corr.1A (H314): C≥5% Skin Corr.1B (H314): 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 (H315): 0,5 ≤ C < 2% Eye Irrit. 2 (H319): 0,5 ≤ C < 2%
<b>Amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-one si 2-metil-2H-izotiazol-3-one (3:1)</b> CAS:55965-84-9	0,00025-0,0005%	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
<b>Sorbitan Monolaureate</b>	0.1 - 0.3%		

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. Recomandari generale:**

- A se scoate victima afectata in aer liber.
- Nu sunt necesare masuri speciale.
- 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**

- A se scoate victima afectata in aer liber. A se indeparta persoanele afectate din zona contaminata.
- Daca victima este inconstienta se va aseza intr-o pozitie stabila pentru a putea fi transportata.
- A se consulta imediat un medic specialist.

**4.1.3. Dupa contactul cu pielea**

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

**4.1.4. Dupa contactul cu ochii**

- In caz de contact cu ochii, a se tine ochii deschisi si a se spala sub jet de apa cel putin 15 minute.
- A se indeparta lentilele de contact si a se deschide pleoapele si a se spala cu apa cel putin 15 minute.
- Daca simptomele persista, a se consulta imediat un medic specialist.

**4.1.5. Dupa ingerare**

- A se solicita tratament medical.

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

- Nu exista disponibile informatii relevante.

**4.2.1. Inhalare**

- Cauzeaza tuse, senzatie de strangere si presiune in piept.

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

- Nu exista disponibile informatii relevante.

**SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor**

---

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****5.1.1. Mijloace de stingere recomandate:**

- CO<sub>2</sub>.
- 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:**

- Niciunul.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau de amestec**

- Formarea de gaze toxice este posibila in caz de incalzire sau incendiu.

**5.3. Recomandari destinate pompierilor**

- A se purta echipament de protectie, a se proteja tractul respirator, ochii si pielea.
- A se elimina apa contaminată folosită pentru stingere și resturile incendiului conform reglementărilor în vigoare.

**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 evita deversarea produsului in sistemul de canalizare sau cursuri de apa.
- A se elimina apa contaminată folosită pentru stingere și resturile incendiului conform reglementărilor în vigoare.
- A se dilua cu apa si a se colecta in containere corespunzatoare.

**6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie**

- A se absorbi cu materiale 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. Precautiile pentru manipularea in conditii de securitate**

- Nu necesita masuri speciale
- A nu se lasa la indemana copiilor.

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

**7.2.1. Conditii de depozitare**

- A se depozita in loc racoros si uscat, departe de lumina directa a soarelui.
- A se depozita in ambalajul original.
- 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)**

- Nici una in mod special.

**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 <sup>3</sup> )–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.	1310-73-2	215-185-5	Hidroxid de sodiu	1	3	-	-

- **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 <sup>3</sup>
Consumatori	Dermic	Efecte sistemice	Termen lung	319 mg/kg greutate corporala/zi
Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice	Termen lung	89 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori	Oral(a)	Efecte sistemice	Termen lung	26 mg/kg greutate corporala/zi

- **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 <sup>3</sup>
Consumatori	Dermic	Efecte sistemice	Termen lung	1650 mg/kg
Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice	Termen lung	52 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori	Oral(a)	Efecte sistemice	Termen lung	15 mg/kg

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

Substanta chimica/CAS	Calea de expunere	Valoare PNEC
<b>Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (&gt;1 &lt;2.5 mol EO) (CAS: 68891-38-3)</b>	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

## 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 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 purta echipament de protectie individuala.

#### o 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).

#### o Protectia 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 si realizat de producătorul mănușilor de protecție.

#### o Protectia 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.

#### o Protectia pielii:

A se utiliza echipament de protectie.

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului:

- Niciuna.

### 8.2.4. Alte precautii:

- Niciuna.

## SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

### 9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

#### - Informatii generale

a) Aspect::	Lichid limpede.
b) Culoare:	Albastra.
c) Miros:	Placut parfumat <b>marin</b> .
d) Pragul de detectie al mirosului:	Nedeterminat.
e) Punctul de topire/punctul de inghetare:	Nedeterminat.
f) Punctul initial de fierbere si intervalul de fierbere:	100°C.
g) Inflamabilitate:	Nu se aplica.
h) Limita inferioara si superioara de explozie:	
Limita inferioara:	Nedeterminat.
Limita superioara:	Nedeterminat.
i) Punctul de inflamabilitate:	Nu se aplica.
j) Temperatura de descompunere:	Nedeterminat.

k) pH la 20°C:	7.2 ÷ 7.5
l) Vascozitate Vascozitate cinematica: Vascozitate dinamica, 20°C:	Nedeterminat. Nedeterminat.
m) Solubilitate:	Solubil in apa.
n) Coeficient de partitie n-octanol/apa:	Nedeterminat.
o) Presiunea vapori:	23 hPa.
p) Densitate sau/si densitate relativa Densitate: Densitate relativa:	Nedeterminat. 0.98 ± 0.01.
q) Densitate de vapori:	Nedeterminat.
r) Caracteristicile particulei:	Nu se aplica.

**9.2. Alte informatii**

a) Aspect Forma:	Fluid.
a) Informatii importante privind protectia sanatatii si a mediului, precum si privind siguranta Temperatura de autoaprinde: Proprietati explozive:	Produsul nu este autoinflamabil. Produsul nu prezinta pericol de explozie.
b) Continutul de solvent: Solventi organici: Apa: VOC(EC) Continut solid:	4.0% 94.6% 4.01% 0.1 %
Modificarea starii de agregare: Rata de evaporare:	Nedeterminat.
c) <u>Informatii privind clasele de pericol fizic</u> Explozibili: Gaze inflamabile: Aerosoli: Gaze oxidante: Gaze sub presiune: Lichide inflamabile: Solide inflamabile: Substante si amestecuri autoreactive: Lichide piroforice: Solide piroforice: Substante si amestecuri care se autoincalzesc: Substante si amestecuri care emit gaze inflamabile in contact cu apa: Lichide oxidante: Solide oxidante: Peroxizi organici: Corozive pentru metale: Explozivi desensibilizati:	Nu se aplica. Nu se aplica. Nu se aplica. Nu se aplica. Nu se aplica. Nu se aplica. Nu se aplica. Nu se aplica. Nu se aplica. Nu se aplica. Nu se aplica. Nu se aplica. Nu se aplica. Nu se aplica. Nu se aplica. Nu se aplica. Nu se aplica. Nu se aplica. Nu se aplica. Nu se aplica.

**SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate**

**10.1. Reactivitate**

- Nu exista disponibile informatii relevante.

**10.2. Stabilitate chimica**

- Stabil in conditii normale de depozitare si manipulare (a se vedea sectiunea 7).
- Nu se descompune daca este utilizeaza conform specificatiilor.

**10.3. Posibilitatea de reactii periculoase**

- Nu se cunosc reactii periculoase.

**10.4. Conditii de evitat**

- Nu exista disponibile informatii relevante.

**10.5. Materiale incompatibile**

- Nu exista disponibile informatii relevante.

**10.6. Produsi de descompunere periculosi**

- Nu se cunosc produse periculoase de descompunere.

**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 produs.

**Clasificarea amestecului:**

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

**11.1.1. Toxicitate acuta**

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

➤ **2-Propanol (CAS: 67-63-0):**

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

➤ **2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol (CAS: 100-79-8):**

Oral: LD50 (Sobolan): 7000 mg/kg.  
Inhalare: LD50 (Sobolan, mascul sau femela): > 5,11 mg/l aerosol 4h.  
Dermic: LD50 (Sobolan, mascul sau femela): 2000 mg/kg

**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:**

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

**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 avand proprietatii 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 produs.

**Clasificarea amestecului:**

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

**12.1. Toxicitate**

➤ **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.

➤ **2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol (CAS: 100-79-8):**

Pesti: LC50 (96 ore): 16700 mg/l (Pimephales promelas)  
Dafnia si alte nevertebrate acvatice: EC50 (48 ore): >96 mg/l (Purice de apa) OECD 202  
NOEC (21 zile): 10 mg/l (Purice de apa) OECD 211  
Plante acvatice: EC50 (72 ore): >92 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201  
NOEC (72 ore): > 92 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201

Microorganisme:	EC50 (3 ore): >1000 mg/l (namol activ) OECD 209
	EC10(3 ore): >1000 mg/l OECD 209
	NOEC (56 zile): 250 mg/kg mg/l (vierme de pamant) OECD 222
	EC10(28 zile): 1250 mg/kg (microorganisme sol) OECD 216

## 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 informatii relevante

## 12.3. Potential de bioacumulare

Nu exista informatii relevante.

## 12.4. Mobilitate in sol

Nu exista 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 contine substante cu proprietati de perturbare a sistemului endocrin.

## 12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informatii relevante.

## SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

---

### 13.1 Metode de tratare a deeurilor

- 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.
- Deseurile se colecteaza si se tin in containere bine inchise si etichetate.

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

- OUG nr.92/2021 privind regimul deeurilor.
- OUG nr.1/2021 privind ambalajele si deeurile de ambalaje.
- OUG nr.2/2021 privind depozitarea deeurilor.
- HG. 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deeurile, inclusiv deeurile periculoase
- HG. 1061/2008 privind transportul deeurilor 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 deeurilor.



- 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.
- 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.

Modificari sectiunile: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

#### 16.2. Textul frazelor H mentionate la Sectiunea 3

- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H301 Toxic in caz de inghitire.
- H302 Nociv in 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 Provoacă o iritare gravă 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.
- H411 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.1A/1C, H314 – Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 1, subcategoria 1A/1C.
- Skin Irrit., Cat.2, H315 – Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2.
- Skin Sens., Cat.1A/1, H317 – Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1A/1.
- 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.2, H411 – Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2.
- 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 in conformitate cu cele mai bune cunostinte ale noastre, informatii si presupuneri la data publicării. FDS-ul se referă numai la produsul specific si nu garantează o calitate superioară. Utilizatorul este responsabil pentru evaluarea acestor informatii în comparatie cu alte utilizări speciale, pe care le intentionează pentru acest produs. Utilizatorul este singurul responsabil pentru aplicarea corectă a produsului si pentru a lua toate măsurile necesare de precautie. Informatiile incluse în aceasta FDS sunt destinate exclusiv pentru asistarea utilizatorului pentru îndeplinirea obligatiilor sale în conformitate cu legislatia, în ceea ce priveste manipularea materialelor periculoase. Lista de informatii incluse nu pot fi considerata completa si nu il scuteste pe utilizator de a lua toate măsurile de precautie necesare, altele decât cele descrise în această FDS, în ceea ce priveste manipularea si depozitarea materialului, pentru care el rămâne singurul responsabil. Această Fisa cu Date de Securitate înlocuieste si anulează orice versiune anterioară.