

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

1.1. Identificator de produs

1.1.1. Denumire produs: **IGIENOL GEL DEZINFECTANT TOALETA PINE FRESH**

1.1.2. Cod UFI: **75C0-S07T-F004-T3TV**

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

1.2.1. Tipul produsului: Gel pentru dezinfectarea si curatarea toaletei.

1.2.2. Utilizare: Populatie, uz casnic.

1.3. Detalii privind furnizorul si producatorul Fisei 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

1.3.6. Adresa Web: www.interstar.ro

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

- Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti - Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti

Telefon: 021 5992300

e-mail: ati_2@urgentaflorasca.ro

Telefon de urgenta: 021 112 (Apelabil permanent 24 ore/7zile)

* Pentru informatii actualizate la zi privind privind datele de contact ale Spitalului Clinic de Urgenta Floreasca, accesati si

<http://www.urgentaflorasca.ro/#/Ati2>

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

Clasificarea conform Regulament (EC) Nr.1272/2008 (CLP)

Eye Irrit., Cat. 2 - H319

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograma de pericol: GHS07



Cuvant de avertizare: **ATENTIE**

Fraze de pericol:

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precautie:

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

P102 – A nu se lăsa la îndemana copiilor.

P103 – Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile

P280 – Purtați măști 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.

Informatii suplimentare:

Contine: Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts; Acid Citric.

2.3. Alte pericole

Rezultatele evaluarii PBT si VPvB

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

Determinarea proprietăților de perturbare a sistemului endocrin

Produsul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru proprietățile de perturbare a sistemului endocrin sau nu au fost identificate ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la o concentrație egală sau mai mare de 0,1%, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii (ingredientele)

3.1.Substanțe

Nu se aplica.

3.2.Amestecuri

Substanțele periculoase pentru sănătate și mediu din amestec conform cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 și modificările ulterioare:

Identificarea substanței	Concentrația% (w/w)	Clasificare în conformitate cu Reg. (EC) Nr. 1272/2008	SCL; Factor M; ATE
Acid Citric CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 REACH Nr.: 01-2119457026-42-0022 Index Nr.: 607-750-00-3	1.0 – 4.0 %	Eye Irrit., Cat.2 - H319 STOT SE, Cat.3 – H335	
Sulfuric acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts CAS: 97489-15-1 EC: 307-055-2 REACH Nr.: 01-2119489924-20-0000	0.5 – 1.5 %	Acut Tox., Cat.4 - H302 Skin Irrit., Cat.2 - H315 Eye Dam., Cat.1 - H318 Aq.Chronic, Cat.3 - H412	Limite specifice de concentrație: Skin Irrit. 2(H315): > 10% Eye Irrit. 2(H319): >10 - 15 % Eye Dam. 1 (H318): >15 % Acute Tox. 4 (H302): > 60%
Acid Lactic CAS: 79-33-4 EC: 201-196-2 REACH Nr.: 01-2119474164-39-0000 Index Nr.: 607-743-00-5	0.8 %	Skin Irrit., Cat.1C - H314 Eye Dam., Cat.1 - H318	EUH071
Alcohols, C12-15, ethoxylated CAS: 68131-39-5 EC: 500-195-7	0,5 – 0,8%	Acut. Tox., Cat.4 – H302 Eye Dam., Cat.1 – H318 Aq. Acute, Cat.1 - H400 Aq.Chronic, Cat.2 - H411	Factor M=1 (Acut)
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl] dimethyl, chlorides (ADEBAC(C12- C14)) CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7 REACH Nr.: 01-2120771812-51-xxxx	0.0067%	Acut Tox., Cat. 4 - H302 Skin Corr., Cat.1B - H314 Eye Dam.,Cat.1- H318 Aq. Acute, Cat.1 - H400 Aq. Chronic, Cat.1 - H410	Factor M=10 (Acut) Factor M=1 (Cronic)
Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC(C12-C16)) CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 REACH Nr.: 01-2119965180-41-xxxx	0.0067%	Acute Tox., Cat.4- H302 Skin Corr., Cat.1B- H314 Eye Dam., Cat.1- H318 Aq. Acute, Cat.1-H400 Aq. Chronic, Cat.1- H410	Factor M=10 (Acut) Factor M=1 (Cronic)
Didecyldimethylammonium chloride CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 Index Nr.: 612-131-00-6 REACH-Nr.: 01-2119945987-15-xxxx	0.0067%	Acute Tox., Cat.4 - H302 Skin Corr., Cat.1B - H314	

Xanthan Gum CAS: 11138-66-2 EC: 234-394-2	0,1 – 0,9%	-	
--	------------	---	--

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 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 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 bine pielea cu apa si sapun.

4.1.4. Dupa contactul cu ochii

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

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 informatii disponibile relevante.

Pericole Niciun pericol cunoscut.

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

- Nu exista informatii disponibile relevante.

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:

- 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

- Echipament de protectie: Nu sunt necesare masuri speciale.

Informatii aditionale:

- A se elimina apa utilizata la stingerea incendiului și resturile 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.

Pentru personalul care nu intervine în situații de urgență:

- Evitați contactul cu materiale care curg sau care pot fi varsate.

6.2. Precautii pentru mediul inconjurator

- A nu se permite intrarea in sistemul de canalizare, soluri 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.
- A se elimina materialului colectat si contaminat in conformitate cu sectiunea 13.

6.4.Trimiteri catre alte sectiuni

- Pentru masuri de manipulare a se vedea sectiunea 7.
- Pentru echipament individual de protectie a se vedea sectiunea 8.
- Pentru informatii privind eliminare a se vedea sectiunea 13.

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

7.1. Precautii pentru manipularea in conditii de securitate

- Nu sunt necesare precautii speciale, daca este utilizat corect.

Informații despre protecția împotriva incendiilor și exploziilor:

- Nu sunt necesare măsuri 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 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)

- Nu exista informatii disponibile relevante.

SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectia personala

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita de expunere

Produsul nu contine cantitati relevante de substante ale caror valori limita trebuie monitorizate la locurile de munca.

- **Valori DNEL** (Nivel la care nu apar efecte) pentru **Sulfuric acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts** (CAS: 97489-15-1):

Populatie	Ruta de expunere	Potentiale efecte asupra sanatatii	Timp de expunere	Valoare
Lucratori	Dermic	Efecte locale	Acute	2,8 mg/cm ²
Lucratori	Dermic	Efecte sistemice	Termen lung	5 mg/kg greutate corporala/zi
Lucratori	Inhalare	Efecte sistemice	Termen lung	35 mg/m ³
Lucratori	Dermic	Efecte locale	Termen lung	2,8 mg/cm ²
Populatie generala	Dermic	Efecte locale	Acute	2,8 mg/cm ²
Populatie generala	Dermic	Efecte sistemice	Termen lung	3,57 mg/kg greutate corporala/zi
Populatie generala	Inhalare	Efecte sistemice	Termen lung	12,4 mg/m ³
Populatie generala	Oral(a)	Efecte sistemice	Termen lung	7,1 mg/kg greutate corporala/zi
Populatie generala	Dermic	Efecte locale	Termen lung	2,8 mg/cm ²

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

Substanta chimica/CAS	Calea de expunere	Valoare PNEC
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts (CAS: 97489-15-1)	Apa proaspata	0,04 mg/l
	Apa marina	0,004 mg/l
	Apa (eliberare intermitenta)	0,06 mg/l
	Sediment apa proaspata	9,4 mg/kg sediment in aval
	Sediment marin	0,94 mg/kg sediment in aval
	Sol	9,4 mg/kg sol in aval
	Statie epurarea ape uzate –STP	600 mg/l
	Oral(a)	53,3 mg/kg alimentatie

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice adecvate:

- A se respecta legislatia locala/nationale.
- A se aplica regulile de buna practica pentru manipularea chimicalelor.
- A se urma masurile de protectie mentionate la sectiunea 7.

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

Masuri generale de protectie si igiena:

- 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 ochii.
- A se evita contactul cu ochii si pielea.
- o Protectie respiratorie:

Protectie respiratorie în cazul degajarilor 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:



Manusi de protectie

Materialul manusilor trebuie sa fie impermeabil si rezistent la produs/substante/preparat.

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.

Materialul manusilor



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 de rupere al materialului pentru manusi

Timpul exact de rupere al materialului trebuie dovedit si realizat de producătorul mănușilor de protecție.

- o Protectia ochilor:



A se utiliza ochelari de protecție cu margini.

Dacă o evaluare a riscurilor indică faptul că este posibil contactul vizual, trebuie să purtați ochelari de protecție care respectă un standard aprobat.

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

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.

SECȚIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

- Informatii generale

a) Aspect:	Lichid limpede, vascos.
b) Culoare:	Verde.
c) Miro:	Placut parfumat de pin.
d) Pragul de detectie al mirosului:	Nedeterminat.
e) Punctul de topire/punctul de inghetare:	Nedeterminat.
f) Punctul initial de fierbere si intervalul de fierbere:	Nedeterminat.
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:	2.1 ÷ 2.5
l) Vascozitate	Nedeterminat.
Vascozitate cinematica:	300 ÷ 500 mPas.

Vascozitate dinamica, 20°C:	
m) Solubilitate:	Usor solubil in apa.
n) Coeficient de partitie n-octanol/apa:	Nedeterminat.
o) Presiunea vaporilor:	23 hPa.
p) Densitate sau/si densitate relativa Densitate: Densitate relativa:	Nedeterminat. 1.01±0.01.
q) Densitate de vaporilor:	Nedeterminat.
r) Caracteristicile particulei:	Nu se aplica.

9.2. Alte informatii

a) Aspect Forma:	Lichid.
a) Informatii importante privind protectia sanatatii si a mediului, precum si privind siguranta Temperatura de autoaprindere: Proprietati explozive:	Produsul nu este autoinflamabil. Produsul nu prezinta pericol de explozie.
b) Continutul de solvent: Solventi organici: Apa: VOC(EC) Continut solid:	0.0% 95.0% 0.02% 4.8-5.5 %
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.

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.

Descompunere termică/condiții de evitat: Nu se descompune daca este folosit conform specificatiilor.

10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

- Nu se cunosc reactii periculoase.

10.4. Conditii de evitat

- Nu exista informatii relevante disponibile.

10.5. Materiale incompatibile

- Nu exista informatii relevante disponibile.

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

Toxicitate acuta

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

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

- **Acid Citric** (CAS: 77-92-9):

Oral:	LD50(Soarece):	5400 mg/kg greutate corporala (OECD 401).
Dermic:	LD50(Sobolan):	>2000 mg/kg greutate corporala (OECD 402).
- **Sulfuric acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts** (CAS: 97489-15-1):

Oral:	LD50(Sobolan):	>500 - 2000 mg/kg (OECD 401).
Dermic:	LD50(Soarece, femela):	>2000 mg/kg
- **Acid Lactic** (CAS: 79-33-4):

Oral:	LD50 (Sobolan):	3543 mg/kg greutate corporala (metoda EPA OPP 81-1).
Dermic:	LD50 (Iepure):	>2000 mg/kg greutate corporala (metoda EPA OPP 81-2).
Inhalare:	LD50 (Sobolan):	>7.94 mg/l/4h (ceata/praf) (metoda OECD 403).
- **Alcohols, C12-15, ethoxylated** (CAS: 68131-39-5):

Oral:	LD50 (Sobolan):	> 300 - ≤ 2000 mg/kg
Dermic:	LD50 (Iepure):	> 2000 - ≤ 5000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii pentru:

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

Lezarea grava/iritarea ochilor pentru:

Provoaca o iritare grava a ochilor.

Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii pentru:

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

Mutagenitatea celulelor germinative pentru:

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

Cancerigenitatea pentru:

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

Toxicitate pentru reproducere si dezvoltare pentru:

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

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

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

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

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

Pericolul prin aspirare:

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

11.2. Informatii privind alte pericole:

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin:

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

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Toxicitate acvatica

- **Acid Citric** (CAS: 77-92-9):

LC50(48 ore):	440 mg/l (Pesti) (OECD 203)
NOEC:	425 mg/l (alge)
LC50 (24 ore):	1535 mg/l (Daphnia magna)
- **Sulfuric acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts** (CAS: 97489-15-1):

Pesti:	LC50 (96 ore): 1 – 10 mg/l (Danio rerio (peste zebra) (OECD 203).
	NOEC(28 zile): 0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss)(OECD 204).
Dafnia si alte nevertebrate acvatice:	EC50 (48 ore): 9,81 mg/l (Daphnia magna (purice de apa)) (OECD 202)
	NOEC (22 zile): 0,36 mg/l (Daphnia magna (purice de apa)) (OECD 202)
Alge/Plante acvatice:	EC50 (72 ore): >61 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)) (OECD 201)
Microorganisme:	NOEC: 600 mg/l (Pseudomonas putida) (inhibarea creșterii)
Organismele care trăiesc în sol:	NOEC (56 zile): 470 mg/kg (Eisenia fetida) OECD 222)
- **Acid Lactic** (CAS: 79-33-4):

LC50 (Pesti):	130 – 320 mg/l
EC50 (Crustacee):	130 – 750 mg/l
ErC50 (Alge):	3500 mg/l
NOEC cronic (Alge):	1900 mg/l

➤ **Alcohols, C12-15, ethoxylated** (CAS: 68131-39-5):

Pesti	LC/EC/IC50	> 1 - ≤ 10 mg/l
	NOEC/NOEL	> 0.1 - ≤ 1 mg/l
Dafnia si alte nevertebrate acvatice	LC/EC/IC50	< 1 mg/l
	NOEC/NOEL	> 0.1 - ≤ 1 mg/l
Alge/Plante acvatice	LC/EC/IC50	< 1 mg/l
Microorganisme	LC/EC/IC50	> 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.

➤ **Sulfuric acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts** (CAS: 97489-15-1):

Biodegradabilitate: tip test: aerob

Substanță pentru inoculare: namol activ

Valoare: 78%, Durata 28 zile

Metodă: OCDE 301B

Evaluare: Usor biodegradabil

Substanță pentru inoculare: namol activ

Valoare: 89%, Durata 28 zile

Metodă: OCDE 301E

Evaluare: Usor biodegradabil

Biodegradabilitate: tip test: aerob

Substanță pentru inoculare: namol activ

Valoare: 96,2%, Durata 34 zile

Metodă: OCDE 303A

Evaluare: Usor biodegradabil

➤ **Alcohols, C12-15, ethoxylated** (CAS: 68131-39-5):

Valoare: 63%, Durata 28 zile

Metodă: OCDE 301F

Evaluare: Usor biodegradabil

12.3. Potential de bioacumulare

Nu exista informatii disponibile relevante.

12.4. Mobilitate in sol

Nu exista informatii disponibile 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

Informatii ecologice suplimentare:

Note generale:

Clasa de pericol pentru ape 1 (Regulament german) (Autoevaluare): usor periculos pentru apă.

A nu se lăsa produsul nediluat sau in cantitati mari să ajungă in apa freatică, cursul de apă sau sistemul de canalizare.

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 sau sistemul de canalizare.

Ambalaj necurățat:

Recomandari:

- Eliminarea trebuie făcută conform reglementărilor oficiale.

Agenti de curățare recomandați:

- Apa, daca este necesar impreuna cu agenti de curatare.

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, ADN, IMDG, IATA

Clasa: 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.

14.8. UN "reglarea modelului":

Nereglementat.

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 (CLP)
- Regulamentul (EC) nr. 1907/2006/EC (REACH).
- Regulamentul (EC) nr. 878/2020 al Comisiei.
- Regulamentul (EC) nr. 648/2004 si 907/2006 al Comisiei privind detergentii.
- Regulamentu (EC) nr. 528/2012/EC privind produsele biocide
- HG 617/2014 privind punerea la dispozitie pe piata si utilizarea produselor biocide.
- 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.
- 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.

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

- H302 Nociv in caz de inghitire.
- H314 Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.
- H315 Provoaca iritarea pielii.
- H318 Provoaca leziuni oculare grave.
- H319 Provoaca o iritare grava a ochilor.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- 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.
- EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.

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

Acut Tox., Cat.4, H302 – Toxicitate acuta (orala), categoria de pericol 4.
 Skin Corr., Cat.1B/1C, H314 – Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 1, subcategoria 1B/1C.
 Skin Irrit., Cat.2, H315 – Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2.
 Eye Dam., Cat.1, H318 – Lezarea grava a ochilor, categoria de pericol 1.
 Eye Irrit., Cat.2, H319 – Lezarea grava a ochilor, categoria de pericol 2.
 STOT SE, Cat.3, H335 – Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, iritarea căilor respiratorii.
 Aq. Acute, 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.

Clasificarea conform cu Regulamentul (EU) 1272/2008

Clasificarea amestecului se bazează, în general, pe metoda de calcul care utilizează datele substanței în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Leziuni oculare grave/iritare	Clasificarea amestecului este bazata in general pe metoda de clasificare pe baza ingredientelor amestecului conform Regulamentului (EC) 1272/2008.
-------------------------------	--

Abrevieri si acronime:

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
 IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
 IATA: Asociatia Internationala de Transport Aerian
 GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
 EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente
 ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate
 CAS: Serviciul de catalogare al substantelor chimice (diviziune a Societății Americane de Chimie)
 VOC: Compuși organici volatili (SUA, UE)
 DNEL: Nivel derivat fara efect
 PNEC: Concentrație estimată fără efect (REACH)
 LC50: Concentratie letala 50%
 LD50: Doza letala 50%
 PBT: Persistent, bioacumulativ si toxic
 vPvB: foarte Persistent si foarte Bioacumulativ

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.