

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 DEZINFECTANT UNIVERSAL MULTISUPRAFETE PINE FOREST**
COD UFI: W410-J0GC-M007-E5NA

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

- 1.2.1. Tipul produsului: Lichid dezinfectant biocid pentru incaperi si suprafete.
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 S.A.
1.3.2. Adresa: B-dul BASARABIA, Nr.256, SECTOR 3
1.3.3. Locatie/Tara: BUCURESTI, ROMANIA
1.3.4. Telefon, Fax: Tel.: TEL:+4021.256 4636; FAX: +4021.256 4626
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:

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

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

Clasificarea conform Reg.1272/2008 (CLP)

Aquatic chronic, Cat.3 – H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare

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

2.2.1. Pictograma de pericol: Nu are.

Cuvant de avertizare: Nu are.

2.2.2. Fraze de pericol:

H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2.3. Fraze de precautie:

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

P102 – A nu se lasa la indemana copiilor.

P103 – Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

P273 – Evitați dispersarea în mediu.

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.

P332+P313 – În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

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

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

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 din amestecuri pentru sanatate si mediu in conformitate 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
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides (ADEBAC(C12-14)) CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7	0.537%	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 (Chronic)
Alkyl (C12-18) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC (C12-18)) CAS: 68391-01-5 EC: 269-919-4	0.52%	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 (Chronic)
Didecyldimethylammonium chloride (DDAC) CAS-No. 7173-51-5 EC-No. 230-525-2 Index-No. 612-131-00-6 REACH-No. 01-2119945987-15-XXXX	0.0167%	Acute Tox., Cat. 4 - H302 Skin Corr. 1B; H314	
Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC(C12-C16)) CAS-No. 68424-85-1 EC-No. 270-325-2 REACH-No. 01-2119965180-41-XXXX	0.0167%	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Factor M=10 (Acut) Factor M=1 (Chronic)
Alcool gras etoxilat CAS: 78330-20-8 EC: 932-183-6	0.5 - 1%	Acut Tox., Cat. 4 - H302 Eye Dam., Cat. 1 - H318	
3-Methoxy-3-Methyl-1-Butanol CAS: 56539-66-3 EC: 260-252-4 REACH Nr - 01-211997633-33-0000	0.1 – 0.3%	Eye Irrit., Cat.2 - H319	
Methylglycinediacetat 40% solutie CAS: 164462-16-2 EC: 605-362-9	0.05 -0.1%	Met.Corr., Cat.1 – H290	
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. Acut, Cat.3 – H412	

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. Inhalare

- A se asigura aer curat, a se consulta medicul specialist in caz de complicatii.

4.1.2. Contactul cu pielea

- Acest produs in mod general nu irita pielea.
- 4.1.3. Contactul cu ochii
 - A se clati imediat cu apa timp de cateva minute, tinand pleoapele deschise. Apoi consultati medicul specialist.
- 4.1.4. Ingestia
 - Daca simptomele persista a se consulta mediusul 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:**

- Utilizați metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor din jur.

5.1.2. Mijloace de stingere nerecomandate:

-

5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau de amestec

- Nu exista informatii relevante disponibile.

5.3. Recomandari destinate pompierilor

- Interventia se face doar de catre personalul calificat, instruit si constient de pericolele cauzate de acest produs.

SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale**6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta**

- Daca acest lucru este sigur, fara a supraexpune pe nimeni, incercati sa opriti scurgerea produsului.

6.2. Precautii pentru mediul inconjurator

- A nu se permite intrarea produsului in cursurile de apa si sistemele de canalizare.
- A se informa autoritatile locale in cazul intrarii produsului in cursurile de apa sau sistemul de canalizare.
- A se dilua cu multa apa.
- A nu se permite intrarea in sistemul de canalizare, soluri sau ape subterane.

6.3. Metode si material pentru izolare incendiilor si pentru curatenie

- Colectarea produsului se face cu materiale liante (nisip, diatomita, lianti acizi, lianti universali, rumegus).
- A se elimina materialului colectat si contaminat in conformitate cu sectiunea 13.

6.4. Trimiteri la alte sectiuni

- A se urma masurile de manipulare sigura mentionate la sectiunea 7.
- A se urma masurile de protectie personala mentionate la sectiunea 8.
- Pentru metode de 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.

7.2. Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati**7.2.1. Conditii de depozitare**

- A se depozita doar in ambalajul original al produsului.
- Temperatura de depozitare: 5-40°C.

7.2.2. Materiale potrivite pentru ambalaje

- Nu necesita depozitarea in ambalaje speciale

7.2.3. Materiale nepotrivite pentru ambalaje

-

7.2.4. Alte precautii

Nici una in mod special.

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 DNEL** (Nivel la care nu apar efecte) pentru **3-methoxy-3-methyl-1-butanol** (CAS: 56539-66-3):

Populatie	Ruta de expunere	Potentiale efecte asupra sanatatii	Timp de expunere	Valoare
Lucratori	Inhalare	Efecte sistemice	Termen lung	18 mg/m ³
Lucratori	Dermic	Efecte sistemice	Termen lung	6.25 mg/kg (greutate corporala/zi)
Populatie generala	Inhalare	Efecte sistemice	Termen lung	4.4 mg/m ³
Populatie generala	Dermic	Efecte sistemice	Termen lung	3.1 mg/kg (greutate corporala/zi)
Populatie generala	Oral	Efecte sistemice	Termen lung	2.5 mg/kg (greutate corporala/zi)

- **Valori DNEL** (Nivel la care nu apar efecte) pentru **Amestec: Didecyldimethylammonium chloride** (CAS: 7173-51-5) & **Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride** (CAS: 68424-85-1) & **Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl] dimethyl, chlorides** (CAS: 85409-23-0) & **Propanol-2-ol** (CAS: 67-63-0):

Substanta chimica/CAS	Populatie	Ruta de expunere	Potentiale efecte asupra sanatatii	Timp de expunere	Valoare
<i>Didecyldimethylammonium chloride</i> (CAS: 7173-51-5):	Lucratori	Inhalare	Efecte sistemice	Termen lung	5,39 mg/m ³
	Lucratori	Inhalare	Efecte sistemice	Acut	5,39 mg/m ³
	Lucratori	Dermic	Efecte sistemice	Termen lung	1,55 mg/kg
	Lucratori	Dermic	Efecte sistemice	Acut	1,5 mg/kg
<i>Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride</i> (CAS: 68424-85-1)	Lucratori	Inhalare	Efecte sistemice	Termen lung	3,96 mg/m ³
	Lucratori	Dermic	Efecte sistemice	Termen lung	5,7 mg/kg
	Populatie generala	Inhalare	Efecte sistemice	Termen lung	1,64 mg/m ³
	Populatie generala	Dermic	Efecte sistemice	Termen lung	3,4 mg/kg
<i>Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides</i> (CAS: 85409-23-0)	Lucratori	Inhalare	Efecte sistemice	Termen lung	1 mg/m ³
	Populatie generala	Inhalare	Efecte sistemice	Termen lung	1 mg/m ³
<i>Propanol-2-ol</i> (CAS: 67-63-0):	Lucratori	Dermic	Efecte sistemice	Termen lung	888 mg/kg
	Lucratori	Inhalare	Efecte sistemice	Termen lung	500 mg/m ³
	Populatie generala	Dermic	Efecte sistemice	Termen lung	319 mg/kg
	Populatie generala	Inhalare	Efecte sistemice	Termen lung	89 mg/m ³
	Populatie generala	Oral	Efecte sistemice	Termen lung	26 mg/kg

- **Valori PNEC** (Concentratie la care nu se presupune ca apar efecte) pentru **Amestec: Didecyldimethylammonium chloride** (CAS: 7173-51-5) & **Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride** (CAS: 68424-85-1) & **Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl] dimethyl, chlorides** (CAS: 85409-23-0) & **Propanol-2-ol** (CAS: 67-63-0):

Substanta chimica/CAS	Calea de expunere	Valoare PNEC
<i>Didecyldimethylammonium chloride</i> (DDAC) (CAS: 7173-51-5):	Apa dulce	0.002 mg/l
	Apa de mare	0.0002 mg/l
	Sediment apa dulci	2,82 mg/kg
	Sediment apa marina	0,28 mg/kg
	Statie epurarea ape uzate –STP	0.595 mg/l
	Sol	1,4 mg/kg
<i>Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride</i> (ADBAC/BKC(C12-C16)) (CAS: 68424-85-1):	Apa dulce	0.001 mg/l
	Apa de mare	0.001 mg/l
	Sediment apa dulci	12,27 mg/kg (greutate corporala)
	Sediment apa marina	13,09 mg/kg (greutate corporala)
	Statie epurarea ape uzate –STP	0,4 mg/l
	Sol	7 mg/kg (greutate corporala)
<i>Quaternary ammonium compounds, C12-14-</i>	Apa dulce	0,000415 mg/l
	Apa de mare	0,000042 mg/l
	Statie epurarea ape uzate –STP	0.21 mg/l

<i>alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides</i> (CAS: 85409-23-0):	Sediment apa dulci	6,81 mg/kg
	Sediment apa marina	0,681 mg/kg
	Sol	1.36 mg/kg
<i>Propanol-2-ol (CAS: 67-63-0):</i>	Apa dulce	140,9 mg/l
	Eliberare sporadica	140,9 mg/l
	Apa de mare	140,9 mg/l
	Statie epurarea ape uzate –STP	2251 mg/l
	Sediment apa dulci	552 mg/kg
	Sediment apa marina	552 mg/kg
	Sol	28 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice adecvate:

- A se respecta legislatia nationala in vigoare.
- 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 spala mainile inainte de pauza si la terminarea programului de lucru.
- o Protectie respiratorie:
Nu este necesara.
- o Protectia mainilor:
A se purta manusi de protectie.
Materialul manusilor trebuie sa fie impermeabil si rezistent la produs/substante/preparat. Datorita lipsei testelor, nu se poate da nicio 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 degradare.
Selectarea mănușilor adecvate nu depinde numai de material, ci și de alte mărci de calitate și variază 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 descoperit de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.
- o Protectia ochilor:
A se utiliza ochelari de protecție împotriva stropirii cu substanțe chimice.

8.2.3. Controlul expunerii mediului:

- Nu exista date.

8.2.4. Alte precautii:

- Niciuna.

SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

- | | |
|---|---|
| a) Aspect: | Lichid limpede |
| b) Culoare: | Verde |
| c) Miros: | Specific parfumat de pin |
| d) pH produs: | 6.5 ÷ 7.0 |
| e) Punctul de topire/punctul de inghetare: | 0°C |
| f) Punctul initial de fierbere si intervalul de fierbere: | 100°C |
| g) Inflamabilitate (solid, gaz): | Nu se aplica. |
| h) Limita inferioara si superioara de explozie: | Nedeterminata. |
| i) Punctul de inflamabilitate: | Nu se aplica. |
| j) Temperatura de autoaprindere: | Produsul nu se autoaprinde. |
| k) Temperatura de descompunere: | Nedeterminata. |
| l) Viscositatea cinematica: | Nedeterminata. |
| m) Viscositatea dinamica, 20°C | 0.952 mPas. |
| n) Solubilitate in apa: | Complet miscibil. |
| o) Coeficient de partitie n-octanol/apa: | Nedeterminata |
| p) Presiunea vaporilor: | 23 hPa (7732-18-5 apa distilata, conductivitate ori de puritate similara) |
| q) Densitate relativa: | 0.99 ± 0.01 |

- | | |
|-------------------------------------|---|
| r) Densitatea relativa a vaporilor: | Nedeterminata. |
| s) Caracteristicile particulei: | Nu se aplica |
| t) Proprietati explozive: | Produsul nu prezinta pericol de explozie. |
| u) Proprietati oxidante: | Nedeterminate. |

9.2. Alte informatii

Niciuna.

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 de 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: **Igienol dezinfectant universal multisuprafete Pine Forest**.

Clasificarea amestecului:

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

11.1.1. Toxicitate

- **Amestec: Quaternary ammonium compounds,benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides** (CAS: 68391-01-5)& **Quaternary ammonium compounds,C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides** (CAS: 85409-23-0) & **Etanol** (CAS: 64-17-5):

Toxicitate acuta: Nociv pentru inghitire.

Toxicitate acuta dermica: LD50: Iepure: 3792-4876 mg/kg (estimat).

Toxicitate acuta oral: LD50: Sobolan: 411-568 mg/kg (estimat).

- **Alcool gras etoxilat** (CAS: 78330-20-8):

Toxicitate acuta oral: LD50 Sobolan: >300 - 2,000 mg/kg.

Abordarea categoriei

Rezultatele testelor noastre/valori din literatura

Nociv in caz de inghitire.

Toxicitate acuta prin inhalare: Nu exista date disponibile.

Toxicitate acuta dermica: LD50: Iepure: > 2,000 mg/kg.

Abordarea categoriei

(valori din literatura)

Pe baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Amestec: Didecyldimethylammonium chloride** (CAS: 7173-51-5)& **Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride** (CAS: 68424-85-1) & **Quaternary ammonium compounds,C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides** (CAS: 85409-23-0) & **Propanol-2-ol** (CAS: 67-63-0):

Toxicitate acuta orala: LD50(Sobolan): 778 mg/kg .

Metoda : Ghid de testare OECD 401.

GLP: da.

LD50(Sobolan, mascul): 811 mg/kg.

Metoda : Ghid de testare OECD 401.

GLP: da.

LD50(Sobolan, mascul): 750 mg/kg .

Metoda : Ghid de testare OECD 401.

Toxicitate acuta prin inhalare:
Toxicitate acuta dermica:

GLP: da.
Remarci: Nu exista date disponibile.
LD50 (Sobolan): > 2000 mg/kg
Metoda: Ghid de testare OECD 402
GLP: da.

11.1.2. Corodarea/iritarea pielii:

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

- **Amestec: Quaternary ammonium compounds,benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides** (CAS: 68391-01-5) & **Quaternary ammonium compounds,C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides** (CAS: 85409-23-0) & **Etanol** (CAS: 64-17-5):

Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.

11.1.3. Lezarea grava/iritarea ochilor:

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

- **Amestec: Quaternary ammonium compounds,benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides** (CAS: 68391-01-5) & **Quaternary ammonium compounds,C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides** (CAS: 85409-23-0) & **Etanol** (CAS: 64-17-5):

Provoaca leziuni oculare grave.

- **Alcool gras etoxilat** (CAS: 78330-20-8):

Iepure: Efecte ireversibile asupra ochilor.

Rezultatele testelor nostre/valori din literatura.

Abordarea categoriei.

Provoaca leziuni oculare grave.

- **Amestec: Didecyldimethylammonium chloride** (CAS: 7173-51-5) & **Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride** (CAS: 68424-85-1) & **Quaternary ammonium compounds,C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides** (CAS: 85409-23-0) & **Propanol-2-ol** (CAS: 67-63-0):

Specie: Iepure.

Evaluare: Risc de leziuni oculare grave.

Rezultat: Corosiv.

11.1.4. Sensibilizare cailor respiratorii sau a pielii:

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

11.1.5. Mutagenitatea celulelor germinative:

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

11.1.6. Cancerigenitatea:

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

11.1.7. Toxicitate pentru reproducere si dezvoltare:

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

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

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

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

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

11.1.10. Pericolul prin aspirare:

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

11.2. Informatii privind alte pericole:

Niciuna dintre componente nu este listată avand proprietati 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: **Igienol dezinfectant universal multisuprafete Pine Forest**.

Clasificarea amestecului:

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

12.1. Toxicitate

- **Amestec: Quaternary ammonium compounds,benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides** (CAS: 68391-01-5) & **Quaternary ammonium compounds,C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides** (CAS: 85409-23-0) & **Etanol** (CAS: 64-17-5):

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitate acvatica acuta: Alge: EC50: Alge: 0.033-0.043 mg/l, 96 ore (estimat).

Toxicitate acvatica acuta: Crustacei: EC50: Daphnae magna: 0.017-0.023mg/l, 48 ore (estimat).

➤ **Alcool gras etoxilat (CAS: 78330-20-8):**

- Toxicitate asupra pestilor: LD50 (96h) Cyprinus carpio (Carp): > 10 - 100 mg/l
 Test de curgere
 Indrumar de test OECD 203
 Rezultatele testelor noastre/valori din literatura. Abordarea categoriei.
- Toxicitate cronica asupra pestilor: NOEC pesti: >1-10 mg/l.
 Test de curgere
 Rezultatele testelor noastre/valori din literatura.
 Abordarea categoriei.
- Toxicitate asupra dafniei si alte nevertebrate acvatice:
 EC50 (48h) Daphnia magna (Purice de apa): >10-100 mg/l
 Test static.
 Indrumar de test OECD, 202
 Rezultatele testelor noastre/valori din literatura.
 Abordarea categoriei.
- Toxicitate cronica asupra dafnie si alte nevertebrate acvatice:
 NOEC (21 zile) Daphnia magna (Purice de apa): >1-10 mg/l
 Rezultatele testelor noastre/valori din literatura.
 Abordarea categoriei.
- Toxicitate pentru plante acvatice: EC50 alge: >1-10 mg/l
 Indrumar de test OECD, 201
 Rezultatele testelor noastre/valori din literatura.
- Toxicitate pentru microorganisme: EC50 namol activ: 140 mg/l
 Inhibarea respiratiei.
 Abordarea categoriei.
 (valori din literatura).
- Toxicitate pentru organismele din sol: NOEC Eisenia foetida: 220 mg/kg.
 Rata de reproducere
 Sol artificial.
 Abordarea categoriei.
 (valori din literatura).
- Toxicitate pentru plante terestre: Aparitie, crestere; NOEC: 10 mg/kg
 Lepidium sativum (cress)
 Indrumar de test OECD 208
 Rezultatele testelor noastre/valori din literatura.
 Abordarea categoriei.
- Toxicitate pentru alte animale terestre, altele decât mamiferele: Nu exista date disponibile.

➤ **Amestec: Didcyldimethylammonium chloride (CAS: 7173-51-5) & Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (CAS: 68424-85-1) & Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides (CAS: 85409-23-0) & Propanol-2-ol (CAS: 67-63-0):**

- Toxicitate acuta asupra pestilor: LD50 (Danio rerio (peste zebra)): 0,7 mg/l.
 Timp de expunere: 96 ore.
 Metoda: Ghid de testare OECD 203.
- Toxicitate asupra microorganisme: EC50: 10 – 100 mg/l - Pseudomonas putida.
 Metoda: Ghid de testare OECD 209.

12.2. Persistenta si degradabilitate

Biodegradabilitate: Surfactantii continuti in acest preparat indeplinesc criteriile de biodegradabilitate conform cu regulamentul (EC) 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 detergent.

- **Amestec: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (CAS: 68391-01-5) & Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides (CAS: 85409-23-0) & Etanol (CAS: 64-17-5):**
 Usor biodegradabil.

- **Alcool gras etoxilat (CAS: 78330-20-8):**
 Usor biodegradabil; >60%, 28 zile, aerob.
 Indrumar de testare OECD, 301B
 Rezultatele testelor noastre/valori din literatura.
 Abordarea categoriei.

- **Amestec: Didecyldimethylammonium chloride** (CAS: 7173-51-5) & **Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride** (CAS: 68424-85-1) & **Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides** (CAS: 85409-23-0) & **Propanol-2-ol** (CAS: 67-63-0):

Biodegradabilitate: Tipul testului: Degradare biologica.
 Biodegradare: 30-70%
 Metoda: Ghid de testare OECD 302B.

Remarci: Nu exista date disponibile.

12.3. Potential de bioacumulare

- **Amestec: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides** (CAS: 68391-01-5) & **Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides** (CAS: 85409-23-0) & **Etanol** (CAS: 64-17-5):

Potentialul de bioacumulare este asteptat a fi scazut.

- **Alcool gras etoxilat** (CAS: 78330-20-8):

Bioacumularea este putin probabil.

(valori din literatura).

12.4. Mobilitate in sol

- **Alcool gras etoxilat** (CAS: 78330-20-8):

Absorbtia/sol; Koc: 964-6545; QSAR.

(valori din literatura).

Imobil.

Absorbtie puternica in sol.

12.5. Rezultatele evaluarilor PBT si vPvB

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

12.6. Proprietati de perturbator endocrin

- Nu exista date.

12.7. Alte efecte adverse

- **Amestec: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides** (CAS: 68391-01-5) & **Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides** (CAS: 85409-23-0) & **Etanol** (CAS: 64-17-5):

Nu este asteptata din partea acestui component niciun alt efect advers asupra mediului inconjurator (de exemplu epuizarea stratului de ozon, potential de creare fotochimica a ozonului, tulburari endocrine, potential de incalzire globala).

- **Amestec: Didecyldimethylammonium chloride** (CAS: 7173-51-5) & **Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride** (CAS: 68424-85-1) & **Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides** (CAS: 85409-23-0) & **Propanol-2-ol** (CAS: 67-63-0):

Un pericol pentru mediu nu poate fi exclus in cazul manipularii sau eliminarii neprofesionale.

Foarte toxic pentru mediu acvatic.

Foarte toxic pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung.

SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deseurilor

- A se evita patrunderea produsului in sistemul de canalizare sau cursurile de apa.
- A nu se elimina impreuna cu gunoiul menajer.
- A se elimina conform reglementarilor nationale.
- A se curata cu apa, 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, 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
- Regulamentu EC nr. 528/2012/EC privind produsele biocide
- HG 617/2014 privind punerea la dispozitie pe piata si utilizarea produselor biocide
- Regulamentul (EC) nr. 1907/2006/EC
- Regulamentul (EC) nr. 878/2020 al Comisiei
- Regulamentul (EC) nr. 648/2004 si 907/2006 al Comisiei
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
- OUG nr.1/2021 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje.
- HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- OUG nr.2/2021 privind depozitarea deșeurilor.
- HG. 1061/2008 privind transportul deșeurilor 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

Acesta este prima editie a Fisei cu Date de Securitate intocmita pentru acest produs.

16.2. Textul frazelor H mentionate la punctul 3

- H290 Poate fi corosiv pentru metale.
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.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 Nociv pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung

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

Met.Corr., Cat.1, H290 – Corosiv pentru metale, categoria de pericol 1.
Acute Tox., Cat.4, H302 – Toxicitate acuta (orala), categoria de pericol 4.
Skin Corr., Cat.1B, H314 – Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 1, subcategoria 1B.
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 – Iritarea ochilor, categoria de pericol 2.
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.3, H412 – Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3.
Factor M – Factor de multiplicare pentru substanțele clasificate ca fiind periculoase pentru mediul acvatic.

16.4. Alte informatii

Declinare: Informațiile 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 Fișă cu Date de Securitate înlocuiește și anulează orice versiune anterioară.