



EUREKA HELLAS SA
IGIENOL DEZINFECTANT MULTISUPRAFETE
SI OBIECTE MICI - MARIN
(REG. 878/2020/EU)

Editia Nr.1 (RO)
Data: 26/07/2021
Page No.1/15

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 MULTISUPRAFETE SI OBIECTE MICI - MARIN**

COD UFI: D600-Y0W0-700S-4E7M

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

1.2.1. Tipul produsului: Lichid biocid dezinfectant pentru suprafete multiple si obiecte mici-uz casnic.
1.2.2. Utilizare: Populatie

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@urgentaflorasca.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)

Eye Irritation Cat.2 – H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente de etichetare

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

2.2.1. Pictograma de pericol :GHS07





EUREKA HELLAS SA
IGIENOL DEZINFECTANT MULTISUPRAFETE
SI OBIECTE MICI - MARIN
(REG. 878/2020/EU)

Editia Nr.1 (RO)
Data: 26/07/2021
Page No.2/15

Cuvant de avertizare: **ATENTIE**

2.2.2. Frazе de pericol:

H319 – Provoaca o iritare grava a ochilor.

2.2.3. Frazе de precautie:

P102 - A nu se lasa la indemana copiilor.

P280-Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei.

P305+351+338-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+313- Daca iritarea ochilor persista:consultati medicul.

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

2.3. Alte pericole

- A se urma instructiunile prevazute in Sectiunea 4, 7 si 8 din acest FDS.

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
3-Methoxy-3-Methyl-1-Butanol CAS: 56539-66-3 EC: 260-252-4 REACH Nr - 01-211997633-33-0000	0.5 - 1%	Eye Irrit., Cat.2 - H319
Alcooli, C12-18, Etoxilati CAS: 68213-23-0	0.1 – 0.5%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412

- Se va clati imediat cu apa timp de cel putin 15 minute. A se indeparta lentilele de contact si a se continua clatirea cu pleoapele deschise. Solicitati imediat asistenta medicala.



EUREKA HELLAS SA
IGIENOL DEZINFECTANT MULTISUPRAFETE
SI OBIECTE MICI - MARIN
(REG. 878/2020/EU)

Editia Nr.1 (RO)
Data: 26/07/2021
Page No.4/15

4.1.3. Ingestia

- In cazul ingestie cereti imediat sfatul medicului si duceti victima la spital.
- Daca victima este constienta se va administra multa apa in doze mici. Daca voma se produce in mod spontan asigurati-va ca victima are capul ma jos decat soldurile pentru a se evita aspiratia pulmonara.
- Daca victima este inconstienta , dar inca respira, i se poate efectua respiratie artificiala. Cereti ingrijire medicala.
- A nu se administra niciodata nimic pe gura unei persoane inconstiente. Daca persoana este inconstienta asezati-o in pozitie de recuperare si cereti imediat ingrijire medicala. Mentineti caile aeriene deschise.

4.1.4. Inhalare

- Daca exista dificultati respiratorii dupa expunere: Scoate-ti victima la aer curat si cereti ajutor medical.

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

4.2.1. Efecte principale

- Nu exista date disponibile.

4.2.2. Contactul cu pielea

- Nu exista date disponibile.

4.2.3. Contactul cu ochii

- Poate provoca iritare.

4.2.4. Ingerare

- Poate provoca iritari/arsuri la nivelul sistemului digestiv superior si respirator.
- Ameteala, voma, umflarea stomacului, gaze.

4.2.4. Inhalare

- Poate provoca iritarea la nivelul sistemului respirator.
- Durere in gat si tuse.

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

- Daca simptomele persista consultati medicul. Urmati tratament simptomatic.

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

5.1.1. Mijloace de stingere recomandate:

- Apa.
- Spuma rezistenta la alcool.
- Pudra.
- CO₂.
- Substante chimice uscate.

5.1.2. Mijloace de stingere nerecomandate:

- Spuma nerezistenta la alcool.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau de amestec

- Poate produce conditii de alunecare.
- In caz de supraincalzire sau incendiu pot fi emise gaze toxice.
- In cazul unui incendiu pot rezulta urmatoarele gaze: acid clorhidric (HCl), oxid de azot (NO_x), monoxid de carbon (CO), acid cianhidric (HCN).

5.3. Recomandari destinate pompierilor

- A nu se inspira fumul.
- Daca acest lucru este sigur, scoateti recipientele expuse.
- A se evacua personalul neesential.
- Interventia se face doar de catre personalul calificat, instruit si constient de pericolele cauzate de acest produs.
- A nu se permite intrarea apelor utilizate la stingerea incendiilor in sistemul de evacuare si canalizare.
- Eliminarea apelor uzate contaminate de la stingerea incendiilor si ramasitele se indeparteaza conform cu reglementarilor aplicabile.
- A se purta echipament de protectie a cailor respiratorii/aparate de respiratie autonome când vă aflați în imediata apropiere sau în spații închise.



EUREKA HELLAS SA
IGIENOL DEZINFECTANT MULTISUPRAFETE
SI OBIECTE MICI - MARIN
(REG. 878/2020/EU)

Editia Nr.1 (RO)
Data: 26/07/2021
Page No.5/15

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.
- Purtati echipament personal de protectie (a se vedea sectiunea 8) in cazul in care produsul trebuie colectat dupa dispersie.
- A se indeparta personalul fara echipament de protectie.
- A se evita contactul cu ochii, pielea si caile respiratorii.
- A se tine scurgerile de produs departe de materialele incompatibile (vezi sectiunea 10).

6.2. Precautii pentru mediul inconjurator

- A se izola recipientele deteriorate.
- A se preveni intrarea produsului in mediul inconjurator (canalizare, ape, soluri.....)
- A nu se permite intrarea apei utilizate la spalare in cursurile de apa si stemele de canalizare. Daca apar scurgeri, contactati autoritatile locale.

6.3. Metode si materiale pentru izolare incendiilor si pentru curatenie

- Colectati produsul cu pamant uscat, materiale colectoare si nisip cu ajutorul unei lopeti.
- Produsul se va colecta in recipiente inchise, etichetate, compatibile cu produsul.
- A se spala resturile cu apa si a se colecta apa reziduala in recipiente de plastic.
- Nu adaugati produsul colectat in recipientele originale.
- Eliminarea materialului colectat si contaminat se va face in conformitate cu sectiunea 13.

6.4. Trimiteri la alte sectiuni

- A se urma masurile de protectie mentionate la sectiunile 5 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

- A nu se lasa la indemana copiilor.
- A se evita contactul cu ochii, pielea si hainele.
- A se evita inhalarea produsului.
- A se asigura o ventilatie suficienta.
- A se depozita, manipula si transporta in recipiente din materiale compatibile.
- Ambalajul trebuie folosit exclusiv pentru acest produs si inchis cu grija dupa utilizare.
- Nu inspirati aerosoli.
- A se indeparta si a se spala hainele contaminate inainte de re folosire.
- A se pastra departe de alimente, bauturi sau recipientele lor, medicamente, cosmetice sau ingrasaminte.
- Dupa utilizare sau in caz de contaminare spalati mainile cu multa apa si sapun.

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

7.2.1. Conditii de depozitare

- A se pastra intr-o zona rece, uscata, departe de caldura sau lumina directa a soarelui.
- A se depozita doar in ambalajul original al produsului.
- Temperatura maxima de depozitare: 40°C.
- A se utiliza doar recipiente adecvate pentru acest produs.
- A se pastra departe de alimente sau materiale oxidante.

7.2.2. Materiale potrivite pentru ambalaje

- Polietilena (PE).
- Polipropilena (PP).
- Policlorura de vinil (PVC).
- Polietilena tereftalata (PET).
- Otel inoxidabil/Inox.
- Aluminiu (T<50°C)
- Sticla.



EUREKA HELLAS SA
IGIENOL DEZINFECTANT MULTISUPRAFETE
SI OBIECTE MICI - MARIN
(REG. 878/2020/EU)

Editia Nr.1 (RO)
Data: 26/07/2021
Page No.6/15

7.2.3. Materiale nepotrivate pentru ambalaje

- Cupru, fier.

7.2.4. Alte precautii

Nici una in mod special.

7.3. Utilizare finala specifica

Nici una in mod special.

SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectia personala

8.1. Parametrii 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: Didecyl dimethyl ammonium 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>Didecyl dimethyl ammonium 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
	Lucratori	Dermic	Efecte sistemice	Termen lung	888 mg/kg



EUREKA HELLAS SA
IGIENOL DEZINFECTANT MULTISUPRAFETE
SI OBIECTE MICI - MARIN
(REG. 878/2020/EU)

Editia Nr.1 (RO)
 Data: 26/07/2021
 Page No.7/15

<i>Propanol-2-ol (CAS: 67-63-0):</i>	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 (DDAC) (CAS: 7173-51-5):</i>	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 (ADBAC/BKC(C12-C16)) (CAS: 68424-85-1):</i>	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-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides (CAS: 85409-23-0):</i>	Apa dulce	0,000415 mg/l
	Apa de mare	0,000042 mg/l
	Statie epurarea ape uzate –STP	0.21 mg/l
	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. Contolul 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 evita contactul cu ochii.
- A se asigura o ventilatie adecvata in spatiile in care este depozitat si/sau manipulat produsul.
- A se asigura accesul punctele de spalare a mainilor/fetei.
- A se urma masurile de protectie mentionate la Sectiunea 7.

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

- o Protectie respiratorie: Nu este necesara in conditii de utilizare normala.
- o Protectia mainilor: A se purta manusi de protectie (nitril, PVC, neopren, cauciuc de butil, nivel 6, 1-4h timp de permeabilitate).



EUREKA HELLAS SA
IGIENOL DEZINFECTANT MULTISUPRAFETE
SI OBIECTE MICI - MARIN
(REG. 878/2020/EU)

Editia Nr.1 (RO)
Data: 26/07/2021
Page No.8/15

- Protectia ochilor: A se purta ochelari de protectie a ochilor.
- Protectia pielii: A se purta echipament de protectie, salopete.

8.2.3. Controlul expunerii mediului:

- Nu exista date.

8.2.4. Alte precautii:

- Niciuna.

SECTIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

- Aspect	Lichid limpede
- Culoare:	Incolor
- Miros:	Specific parfumat marin
- pH produs:	6.5 ÷ 7.5
- Solubilitate in apa:	Solubil
- Densitate relativa, 20°C:	1.00
- Viscositate:	Nu exista date.
- Punct de topire / punctul de inghet:	<0°C
- Punct initial de fierbere si intervalul de fierbere:	102 ÷ 105°C
- Punct de inflamabilitate:	>100°C
- Rata de evaporare:	Nu exista date.
- Inflamabilitate(solid, gaz):	Neinflamabil.
- Limita inferioara si superioara de explozie:	Nu exista date
- Coeficient de partitie n-octanol/apa(valoare log):	Nu exista date
- Presiune de vapori:	Nu exista date
- Densitate relativa a vapori:	Nu exista date
- Temperatura de autoaprindere:	Irelevant.
- Temperatura de descompunere:	Nu exista date
- Proprietati explozive:	Irelevant
- Proprietati oxidante:	Nu exista date

9.2. Alte informatii

Niciuna.

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

- Stabil in conditii normale

10.2. Stabilitate chimica

- Stabil in conditii normale de depozitare (a se vedea punctul 7).

10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

- A se vedea punctul 10.1. Reactivitate

10.4. Conditii de evitat

- A nu se amesteca cu alte produse similare.
- Poate reactiona cu oxidanti puternici si baze alcaline.

10.5. Materiale incompatibile

- Nu exista date

10.6. Produsi de descompunere periculosi

- In caz de descompunere poate elibera: monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂), dioxid de sulf (SO₂), oxid de azot (NO_x).



EUREKA HELLAS SA
IGIENOL DEZINFECTANT MULTISUPRAFETE
SI OBIECTE MICI - MARIN
(REG. 878/2020/EU)

Editia Nr.1 (RO)
Data: 26/07/2021
Page No.9/15

SECTIUNEA 11: Informatii Toxicologice

11.1. Informatii despre efectele toxicologice

Nu exista informatii toxicologice privind produsul ca atare. Mai jos sunt prezentate informatiile toxicologice privind ingredientele cele mai periculoase continute de produsul: **Igienol dezinfectant multisuprafete si obiecte mici - Marin.**

Clasificarea amestecului:

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

Toxicitate acuta

Denumire ingredient si numar CAS	Toxicitate acuta	Specie	Rezultate test
3-methoxy-3-methyl-1-butanol (CAS: 56539-66-3)	Orala	Sobolan	LD50: 4,400 mg/kg (Ghid de testare OECD 401).
	Dermica	Sobolan	LD50: > 2,000 mg/kg. Substanta sau amestecul nu are toxicitate dermica acuta.
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):			
<i>Didecyldimethylammonium chloride (DDAC) (CAS: 7173-51-5)</i>	Orala	Sobolan	LD50: 238mg/kg, Ghid de testare OECD 401, GLP: da
	Dermica	Iepure	LD50: 3342mg/kg
<i>Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (CAS: 68424-85-1)</i>	Orala	Sobolan	LD50: ca. 344mg/kg, GLP: nu
	Dermica	Iepure (mascul sau femela)	LD50: 3412 mg/kg, Metoda OPPTS870.1200, GLP: nu
<i>Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl] dimethyl, chlorides (CAS: 85409-23-0)</i>	Orala	Sobolan (mascul sau femela)	LD50: 344mg/kg, metoda comparabila cu OECD 401. Substanta testata: Informatiile furnizate se bazeaza pe date obtinute la substante similare.
	Dermica	Iepure (mascul sau femela)	LD50: 2300 mg/kg, Substanta testata: Informatiile furnizate se bazeaza pe date obtinute la substante similare.

Corodarea/iritarea pielii pentru:

- **3-methoxy-3-methyl-1-butanol** (CAS: 56539-66-3): Neclasificat pe baza informatiilor disponibile. Test pe iepure: Fara iritarea pielii.
- **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):** Test pe iepure, 4 ore, Ghid de testare OECD 404: Iritarea pielii GLP: da
Test pe iepure, Evaluare: Iritant pentru piele. Ghid de testare OECD 404. Rezultat: Iritatie usoara a pielii.

Lezarea grava/iritarea ochilor pentru:

- **3-methoxy-3-methyl-1-butanol** (CAS: 56539-66-3): Provoaca iritatii oculare grave (Test pe iepure: Iritatii oculare reversibile in termen de 21 zile.
- **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):** Test pe iepure, Evaluare: Risc de leziuni oculare grave; Rezultat: Corosiv.

Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii pentru:



EUREKA HELLAS SA
IGIENOL DEZINFECTANT MULTISUPRAFETE
SI OBIECTE MICI - MARIN
(REG. 878/2020/EU)

Editia Nr.1 (RO)
Data: 26/07/2021
Page No.10/15

- **3-methoxy-3-methyl-1-butanol** (CAS: 56539-66-3): Test de maximizare pe porcusor de Guineea: Negativ
Sensibilizarea pielii: Neclasificat pe baza informatiilor disponibile.
Sensibilizarea cailor respiratorii: Neclasificat pe baza informatiilor disponibile.
- **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): Nu exista date disponibile.

Mutagenitatea celulelor germinative pentru:

- **3-methoxy-3-methyl-1-butanol** (CAS: 56539-66-3): Neclasificat pe baza informatiilor disponibile.
Genotoxicitate in vitro: Test in vitro de mutatii genetice pe celule de mamifere: Negativ (Ghid de testare OECD 476). Test de mutatie inversa bacteriana (AMES): Negativ. (Ghid de testare OECD 471). Test de aberatie cromozomiala in vitro: Negativ (Ghid de testare OECD 473).
- **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): Genotoxicitate in vitro: Nu exista date disponibile.

Cancerogenitatea pentru:

- **3-methoxy-3-methyl-1-butanol** (CAS: 56539-66-3): Neclasificat pe baza informatiilor disponibile.
- **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): Nu exista date disponibile.

Toxicitate pentru reproducere si dezvoltare pentru:

- **3-methoxy-3-methyl-1-butanol** (CAS: 56539-66-3): Neclasificat pe baza informatiilor disponibile.
Efect asupra fertilitatii: Test de screening pentru toxicitatea reproducerii/dezvoltarii pe sobolan, Oral: Negativ (Ghid de testare OECD 421).
Efect asupra dezvoltarii fetale: Test asupra dezvoltarii fetalo-embrionale pe sobolan, Oral: Negativ
- **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): Efecte asupra fertilitatii: Nu exista date disponibile.

Toxicitate asupra organelor tinta specifice – expunere unica pentru:

- **3-methoxy-3-methyl-1-butanol** (CAS: 56539-66-3): Neclasificat pe baza informatiilor disponibile
- **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): Nu exista date disponibile.

Toxicitate asupra organelor tinta specifice – expunere repetata pentru:

- **3-methoxy-3-methyl-1-butanol** (CAS: 56539-66-3): Neclasificat pe baza informatiilor disponibile.
- **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): Nu exista date disponibile.

Pericol de aspirare:

- **3-methoxy-3-methyl-1-butanol** (CAS: 56539-66-3): Neclasificat pe baza informatiilor disponibile.



EUREKA HELLAS SA
IGIENOL DEZINFECTANT MULTISUPRAFETE
SI OBIECTE MICI - MARIN
(REG. 878/2020/EU)

Editia Nr.1 (RO)
Data: 26/07/2021
Page No.11/15

- **Amestec: Didecyldimethylammonium chloride (DDAC)** (CAS: 7173-51-5) & **Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC(C12-C16))** (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):
Fără clasificare a toxicității prin aspirație.

SECȚIUNEA 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 multisuprafete si obiecte mici – Marin.**

Clasificarea amestecului:

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

12.1. Toxicitate

Toxicitate pentru:

Denumire ingredient	Specie	Rezultat test
3-methoxy-3-methyl-1-butanol (CAS: 56539-66-3):		
Toxicitate pentru pesti	Oryzias latipes (Japanese medaka)	LC50: > 100 mg/l, 96 ore. Ghid de testare OECD 203.
Toxicitate pentru dafnie si alte nevertebrate acvatice	Daphnia magna (Purice de apa)	EC50: > 1,000 mg/l, 48 ore. Ghid de testare OECD 202
Toxicitate pentru alge/plante acvatice	Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	NOEC: 1,000 mg/l, 72 ore. Ghid de testare OECD 201.
	Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	ErC50: >1,000 mg/l, 72 ore. Ghid de testare OECD 201.
Toxicitate pentru microorganisme		EC50: > 1,000 mg/l, 3 ore. Ghid de testare OECD 209)
Toxicitate pentru dafnie si alte nevertebrate acvatice (cronica)	Daphnia magna (Purice de apa)	NOEC: 100 mg/l, 21 zile. Ghid de testare OECD 211.
Amestec: Didecyldimethylammonium chloride (DDAC) (CAS: 7173-51-5) & Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC(C12-C16)) (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):		
<i>Didecyldimethylammonium chloride (DDAC)</i> (CAS: 7173-51-5)		
Toxicitate pentru pesti	Pimephales promelas (fathead minnow)	LC50: 0,19 mg/l, 96 ore. Monitorizare analitica: da. Metoda US-EPA. GLP: da.
Toxicitate pentru dafnie si alte nevertebrate acvatice	Daphnia magna (Purice de apa)	EC50: 0,062 mg/l, 48 ore. Tipul testului: imobilizare. Monitorizare analitica: da. Metoda: EPA-FIFRA. GLP: da.
	Daphnia magna (Purice de apa)	NOEC: 0,14 mg/l, 21 zile. Remarci: Media geometrică a studiilor multiple cu relevanță/calitate bivalentă (raport Eu de evaluare a substanței active, Junie 2015).
Toxicitate pentru alge	Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)	ErC50: 0,026 mg/l, 96 ore, Tipul testului: Inhibarea cresterii. Monitorizare analitica da. Ghid de testare OECD 201. GLP: da.
Factor M		Toxicitate acvatica acuta pe termen scurt = 10
Toxicitate cronica pentru pesti	Danio rerio (peste zebra)	NOEC: 0,032 mg/l, 34 zile. Monitorizare analitica: da. Ghid de testare OECD 210. GLP: da.
Toxicitate pentru microorganisme	Namol activ	EC50: 11 mg/l, 3 ore . Tipul testului: Inhibarea respiratiei. Ghid de testare OECD 209. GLP: da.
Toxicitate pentru organismele care locuiesc în sol	Eisenia fetida (eartworms)	NOEC: ≥1000 mg/kg, 14 zile. Tipul testului: Toxicitate acuta. Ghid de testare OECD 207. GLP: da.



EUREKA HELLAS SA
IGIENOL DEZINFECTANT MULTISUPRAFETE
SI OBIECTE MICI - MARIN
(REG. 878/2020/EU)

Editia Nr.1 (RO)
Data: 26/07/2021
Page No.12/15

Toxicitate plante acvatice		EC50: 283-1670 mg/kg, 14 zile. Punctul final: Inhibarea cresterii. Ghid de testare OECD 208
<i>Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC(C12-C16)) (CAS: 68424-85-1)</i>		
Toxicitate pentru pesti	Pimephales promelas (fathead minnow)	NOEC: 0,0322 mg/l, 34 zile. Tipul testului: Primele stadii de viata. Monitorizare analitica: da. Metoda EPA-FIFRA. GLP: da.
	Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)	NOEC: 0,456 mg/l, 96 ore. Monitorizare analitica: da. Metoda US-EPA. GLP: da.
	Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)	LC50: 0,515 mg/l, 96 ore. Monitorizare analitica: da. Metoda US-EPA. GLP: da.
Toxicitate pentru dafnie si alte nevertebrate acvatice	Daphnia magna (Purice de apa)	EC50: 0,016 mg/l, 48 ore. Tipul testului: Imobilizare. Monitorizare analitica: da. Ghid de testare OECD 202. GLP: da.
	Daphnia magna (Purice de apa)	NOEC: ≥0,00415 mg/l, 21 zile. Tipul testului: Test de reproducere. Monitorizare analitica: da. Metoda EPA-FIFRA. GLP: da.
Toxicitate pentru alge	Pseudokirchneriella subcapitata(alge verzi)	ErC50: 0,049 mg/l, 72 ore, Tipul testului: Test de inhibare a cresterii celulelor. Monitorizare analitica da. Ghid de testare OECD 201. GLP: da.
Factor M		Toxicitate acvatica acuta pe termen scurt = 10
Factor M		Toxicitate acvatica acuta pe termen lung = 1
Toxicitate pentru microorganisme	Namol activ	EC50: 7,75 mg/l, 3 ore .Tipul testului: Inhibarea respiratiei. Ghid de testare OECD 209. GLP: da.
Toxicitate pentru organismele care locuiesc în sol	Eisenia fetida (eartworms)	LC50: 7070 mg/kg, 14 zile. Tipul testului: Toxicitate acuta. Ghid de testare OECD 207.
		EC50: >1000 mg/kg, 28 zile. Tipul testului: Microflora solului. Ghid de testare OECD 216. GLP: da
Toxicitate plante acvatice		EC50: 277-1900 mg/kg, 14 zile. Punctul final: Inhibarea cresterii. Ghid de testare OECD 208
<i>Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides (CAS: 85409-23-0)</i>		
Toxicitate pentru dafnie si alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronica)	Daphnia (Purice de apa)	NOEC: > 4,15 µg/l, 21 zile. Metoda EPA-OPP 72-4 (Studii privind ciclul de viață timpurie al peștilor și studii privind ciclul de viață al nevertebratelor acvatice. GLP: da.
Factor M		Toxicitate acvatica acuta pe termen scurt = 10
Factor M		Toxicitate acvatica acuta pe termen lung = 1

12.2. Persistenta si biodegradabilitate

Biodegradabilitate: Surfactantii continuti in acest preparat indeplinesc criteriile de biodegradabilitate conform cu regulamentul (EC) NO. 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.

Denumire ingredient	Biodegradabilitate
3-methoxy-3-methyl-1-butanol (CAS: 56539-66-3):	Biodegradare: 78.9% - 28 zile (Ghid de testare OECD 310). Nu este usor biodegradabil. Biodegradare: 100% - 28 zile, Ghid de testare OECD 302C). Inerent biodegradabil.
Amestec: Didcyldimethylammonium chloride (DDAC) (CAS: 7173-51-5)& Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC(C12-C16)) (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): Degradabilitate biologica: Biodegradare: 30-70%, ghid de testare OECD 302B. Nu exista date disponibile.	



EUREKA HELLAS SA
IGIENOL DEZINFECTANT MULTISUPRAFETE
SI OBIECTE MICI - MARIN
(REG. 878/2020/EU)

Editia Nr.1 (RO)
Data: 26/07/2021
Page No.13/15

<i>Didecyldimethylammonium chloride (DDAC)</i> (CAS: 7173-51-5)	Tipul testului: <u>Test Sturm modificat</u> . Concentratie: 10 mg/l. Rezultat: Usor biodegradabil. Biodegradare: 72%, 28 zile. Ghid de testare OECD 301B. GLP: da Tipul testului: <u>test Die-Away</u> . Concentratie 0,016 mg/l. biodegradare: 93,3%, 28 zile. GLP: da. Tipul testului: <u>Test de confirmare OECD</u> . Biodegradare: 91%, 24-70 zile. Ghid de testare OECD. GLP: da. Remarci: Acest surfactant îndeplinește criteriile de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr.648/2004 de detergenți. Datele pentru a sprijini această afirmație sunt puse la dispoziția autorităților competente ale statelor membre si vor fi puse la dispoziția acestora, la cererea lor directă sau la cererea unui producător de detergenți.
<i>Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC(C12-C16))</i> (CAS: 68424-85-1)	Tipul testului: <u>Test de evoluție a CO₂</u> . Concentratie: 5 mg/l. Rezultat: Usor biodegradabil. Biodegradare: 95,5%, 28 zile. Ghid de testare OECD 301B. GLP: no.
<i>Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides</i> (CAS: 85409-23-0)	Rezultat: usor biodegradabil. Timp de xepunere: 28 zile, Cinetic: 28 zile: 95,5 %. Ghid de testare 301B. Substanta de testare: Informatiile furnizate se bazează pe datele obtinute din substante similare

12.3. Potential de bioacumulare

Denumire ingredient	Bioacumulare
3-methoxy-3-methyl-1-butanol (CAS: 56539-66-3):	Coeficientului de distributie n-octanol/apa: log Pow: 0.18.
Amestec: Didecyldimethylammonium chloride (DDAC) (CAS: 7173-51-5)& Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC(C12-C16)) (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): Nu exista date disponibile.	
<i>Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC(C12-C16))</i> (CAS: 68424-85-1)	Specie: <i>lepomis macrochirus</i> (Bluegill sunfish). Timp de expunere: 36 zile. Concentratie: 0,076 mg/l. Factor de bioconcentrare (BCF): 79. Metoda: US-EPA. GLP: da. Remarci: Nu se bioacumuleaza.

12.4. Mobilitate in sol

Denumire ingredient	Mobilitate in sol
3-methoxy-3-methyl-1-butanol (CAS: 56539-66-3):	Nu exista date disponibile.
Amestec: Didecyldimethylammonium chloride (DDAC) (CAS: 7173-51-5)& Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC(C12-C16)) (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): Nu exista date disponibile.	
<i>Didecyldimethylammonium chloride (DDAC)</i> (CAS: 7173-51-5)	Mobilitate in soluri: metoda US-EPA.
<i>Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC(C12-C16))</i> (CAS: 68424-85-1)	Absorbtie/desorbtie. Mediu: sol. Koc: 282624 L/kg. Kd: 13630. log Kd: 3,13. Ghid de testare OECD 106

12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB

Denumire ingredient	Evaluare PBT SI vPvB
3-methoxy-3-methyl-1-butanol (CAS: 56539-66-3):	Nu este relevant.
Amestec: Didecyldimethylammonium chloride (DDAC) (CAS: 7173-51-5)& Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC(C12-C16)) (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):	Aceasta substanta/amestec contine componenti ce nu sunt considerati a fi persistenti, bioacumulativi si toxici (PBT) sau foarte persistenti si foarte bioacumulativi (vPvB) la niveluri de 0.1% sau mai mari.

12.6. Alte efecte adverse

Denumire ingredient	Alte efecte adverse
3-methoxy-3-methyl-1-butanol (CAS: 56539-66-3):	Nu exista date disponibile.
Amestec: Didecyldimethylammonium chloride (DDAC) (CAS: 7173-51-5)& Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC(C12-C16)) (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):	Nu poate fi exclus un pericol pentru mediu în cazul manipulării sau eliminării neprofesionale. Foarte toxic pentru mediu acvatic.



EUREKA HELLAS SA
IGIENOL DEZINFECTANT MULTISUPRAFETE
SI OBIECTE MICI - MARIN
(REG. 878/2020/EU)

Editia Nr.1 (RO)
Data: 26/07/2021
Page No.14/15

68424-85-1) & **Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides** (CAS: 85409-23-0) & **Propanol-2-ol** (CAS: 67-63-0):

Foarte toxic pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung.

SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deseurilor

- A se recupera daca este posibil.
- A se arunca în conformitate cu reglementările locale/naționale în vigoare.
- Scurgerile mici de produs se absorb cu materiale uscate cum ar fi nisip si matura materialul pentru eliminare
- A se colecta toate deșeurile și a se tine în containere închise, marcate.
- A se evita patrunderea produsului în apele reziduale, sistemul de canalizare sau cursurile de apa.

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

- Legea 211/2011 privind regimul deseurilor
- Legea 249/2015 privind ambalajele si deseurile de ambalaje
- HG. 1292/2010 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

Transport rutier si feroviar (ADR), transport aerian (IATA), transport maritim (IMDG)

- Produsul nu este clasificat ca fiind periculos conform regulamentelor privind transportul.

14.1. Numar ONU : Nu se aplica.

14.2. Denumirea corecta ONU pentru expeditie: Nu se aplica.

14.3. Clasa de pericol pentru transport: Nu se aplica.

14.4. Grupul de ambalare: Nu se aplica.

14.5. Pericole pentru mediul inconjurator:

- Produsul nu a fost testat – nu exista date disponibile.

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori:

- A se vedea sectiunile 5-8 din aceasta Fisa cu Date de Securitate.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II la Conventia Marpol si codul IBC

- Nu se aplica.

SECTIUNEA 15: Informatii de reglementare

15.1. Regulamentele/legislatia din domeniul securitatii, al sanatatii si mediul al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul în 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
- Legea 211/2011 privind regimul deseurilor
- Legea 249/2015 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. 1292/2010 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.



EUREKA HELLAS SA
IGIENOL DEZINFECTANT MULTISUPRAFETE
SI OBIECTE MICI - MARIN
(REG. 878/2020/EU)

Editia Nr.1 (RO)
Data: 26/07/2021
Page No.15/15

SECTIUNEA 16: Alte informatii

16.1. Textul frazelor H mentionate la punctul 3

- H290 Poate fi corosiv pentru metale.
- H301 Toxic in caz de inghitire.
- H302 Nociv in caz de inghitire.
- 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.
- H361 Susceptibil de a dauna fertilitatii sau fatului.
- 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

16.2. Modificari in Fisa cu Date de Securitate

Aceasta Fisa cu Date de Securitate este intocmita in conformitate cu Regulamentul 878/2020.
Modificari sectiunile: 1 – 16.

16.3. Alte informatii

Declinare: Informațiile furnizate în această Fisa cu Date de Securitate (FDS) sunt corecte in 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 aceasta 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 considerata 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.