

## Domestos Professional Urinal Blocks

Revizia: 2024-08-07

Versiune: 10.1

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/preparatului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

**Denumire comercială:** Domestos Professional Urinal Blocks

*Domestos este o marcă înregistrată folosită sub licența Unilever*

UFI: 5MK4-G01E-A00W-EECX

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

**Utilizarea produsului:** Agent de curățare pentru vasul de toaletă.

**Utilizări nerecomandate:** Alte utilizări decât cele identificate nu sunt recomandate.

#### SWED - Descriere a expunerii lucrătorilor în funcție de sector:

AISE\_SWED\_PW\_4\_2

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_2

AISE\_SWED\_PW\_19\_2

PC35 - Produse de spălare și curățare

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Date de contact

Diversey România s.r.l.

București, Sector 1, Strada Banul Antonache, nr. 40-44, Etaj 5

Tel: (021) 233 3893, Fax: (021) 2333896

e-mail: comenzi.romania@solenis.com

#### 1.4 Numărul de telefon pentru urgență

Se va consulta un medic (dacă este posibil, arătați eticheta sau fișa cu date de securitate).

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

Telefon (apelabil permanent, 24 h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455

e-mail: spital@urgentafloreasca.ro.

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Iritarea pielii, Categoria 2 (H315)

Lezarea gravă ochilor, Categoria 1 (H318)

Toxicitate acvatică cronică, Categoria 3 (H412)

#### 2.2 Elemente pe etichetă



**Cuvânt de avertizare:** Pericol.

Conține sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alkil derivați (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), 1,8-Cineol (Eucalyptol), d-limonen (Limonene)

#### Fraze de pericol:

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

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

EUH208 - Poate provoca o reacție alergică.

#### Fraze de precauție.

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

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**Domestos Professional Urinal Blocks**

P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței.

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.

P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P501 - Aruncați conținutul neutilizat ca un deșeu chimic.

**2.3 Alte pericole**

Alte pericole nu sunt cunoscute.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții (ingredientele)****3.2 Amestecuri**

Ingrediente	Numărul CE	Număr CAS	Număr REACH	Clasificare	Observații	Procent masic
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	270-115-0	68411-30-3	01-211948942 8-22	Toxicitate acută - Oral, Categoria 4 (H302) Iritarea pielii, Categoria 2 (H315) Lezarea gravă ochilor, Categoria 1 (H318) Toxicitate acvatică cronică, Categoria 3 (H412)		30-50
carbonat de sodiu	207-838-8	497-19-8	01-211948549 8-19	Iritarea ochilor, Categoria 2 (H319)		1-3
1,8-Cineol	207-431-5	470-82-6	01-211996777 2-24	Lichide inflamabile, Categoria 3 (H226) Sensibilizare cutanată, Subcategoria 1B (H317)		0.1-1
d-limonen	227-813-5	5989-27-5	01-211952922 3-47	Lichide inflamabile, Categoria 3 (H226) Toxicitate prin aspirare, Categoria 1 (H304) Iritarea pielii, Categoria 2 (H315) Sensibilizare cutanată, Subcategoria 1B (H317) Toxicitate acvatică acută, Categoria 1 M=1 (H400) Toxicitate acvatică cronică, Categoria 1 M=1 (H410)		0.1-1

Limitele de expunere la locul de muncă, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 8.1.

ATE, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 11.

Pentru textul complet al frazelor H și EUH menționate în această secțiune, a se vedea secțiunea 16..

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Inhalare:**

Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

**Contact cu pielea:**

Clătiți pielea cu apă caldă din abundență, sub jet care curge ușor. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

**Contact cu ochii:**

Țineți pleoapele depărtate și spălați ochii cu multă apă caldă timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

**Ingerare:**

Clătiți gura. Beți imediat un pahar cu apă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

**Auto-protecția persoanei care acordă primul ajutor:**

Purtați echipament individual de protecție cum este indicat în subsecțiunea 8.2.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate****Inhalare:**

Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare.

**Contact cu pielea:**

Provoacă iritații.

**Contact cu ochii:**

Provoacă leziuni grave sau permanente.

**Ingerare:**

Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare.

**4.3 Indicații cu privire la asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există informații disponibile privind testele clinice și monitorizarea medicală. Informații specifice toxicologice privind substanțele, dacă sunt disponibile, pot fi găsite în secțiunea 11.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Dioxid de carbon. Pulbere uscată. Jet de apă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă sau spumă rezistentă la alcool.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Nu sunt cunoscute riscuri speciale.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Ca în orice alt incendiu, se va purta un aparat respirator autonom și echipament de protecție adecvat, inclusiv mănuși și ochelari de protecție pentru ochi/față.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile în cazul pierderilor accidentale****6.1 Măsurile de precauție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Purtați echipament de protecție pentru ochi/față. Contact repetat sau prelungit: Purtați mănuși adecvate.

**6.2 Măsurile de precauție pentru protecția mediului înconjurător**

Nu lăsați să se infiltreze în sistemele de canalizare, în ape de suprafață sau în ape freactice. Nu permiteți să se infiltreze în pământ/sol. Informați autoritățile competente în cazul în care produsul nediluat ajunge în canalizare, în ape de suprafață, în pânza freatică sau în sol.

**6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor accidentale**

Colectați mecanic. Nu introduceți materialul vărsat înapoi în containerul original. Colectați în containere închise și adecvate, în vederea eliminării.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru echipamentul personal de protecție a se vedea subsecțiunea 8.2. Pentru considerentele de eliminare a se vedea secțiunea 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1 Măsurile de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță****Măsurile de prevenire a incendiilor și a exploziilor:**

Nu sunt necesare precauții speciale.

**Măsurile de precauție necesare pentru protecția mediului înconjurător:**

Pentru controalele de expunere a mediului a se vedea subsecțiunea 8.2.

**Măsurile generale de igienă a muncii:**

Respectați considerațiile generale de igienă recunoscute ca bune practici la locul de muncă. Se va păstra la distanță de mâncare, băutură inclusiv cele pentru animale. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu amestecați cu alte produse decât în cazul în care ați fost sfătuiți de Diversey. Spălați-vă pe mâini bine după utilizare. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Se va evita contactul cu pielea și ochii. Se va folosi numai cu ventilație adecvată. Vezi secțiunea 8.2, Controale ale expunerii / Protecția personală.

**7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**

Depozitați conform reglementărilor locale și naționale. A se depozita într-un recipient închis. A se păstra numai în ambalajul original. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Pentru condiții de evitat a se vedea sub-secțiunea 10.4. Pentru materialele incompatibile a se vedea subsecțiunea 10.5.

**7.3 Utilizare (utilizări) specifică (specifice)**

Nu există informații specifice pentru utilizarea finală.

**SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control****Valori limită de expunere la locul de muncă**

Valorile limită în aer, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Valoare (i) pe termen lung	Valoare (i) pe termen scurt
carbonat de sodiu	1 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>

Valorile limită biologice, dacă sunt disponibile:

**Procedurile recomandate de monitorizare, dacă sunt disponibile:**

Limitele de expunere suplimentare, în condițiile de utilizare, dacă sunt disponibile:

**DNEL / DMEL și valorile PNEC****Expunere umană**

DNEL/DMEL expunere orală - utilizator (mg / kg greutate corporală)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	-	-	-	0.425
carbonat de sodiu	-	-	-	-
1,8-Cineol	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
d-limonen	-	-	-	4.76

DNEL/DMEL expunere cutanată - Muncitor

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt (mg / kg)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung (mg / kg)
-------------	-------------------------------	--	------------------------------	---

## Domestos Professional Urinal Blocks

		greutate corporală)		greutate corporală)
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	-	-	-	119
carbonat de sodiu	-	-	Nu există date disponibile	-
1,8-Cineol	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
d-limonen	0.222 mg / cm <sup>2</sup> piele	-	Nu există date disponibile	-

## DNEL/DMEL expunere cutanată - utilizator

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	-	-	-	42.5
carbonat de sodiu	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	-
1,8-Cineol	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
d-limonen	0.111 mg / cm <sup>2</sup> piele	-	Nu există date disponibile	-

DNEL/DMEL expunere inhalatorie - Muncitor (mg/m<sup>3</sup>)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	-	-	-	6
carbonat de sodiu	-	-	10	-
1,8-Cineol	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
d-limonen	-	-	-	33.3

DNEL/DMEL expunere inhalatorie - utilizator (mg/m<sup>3</sup>)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	-	-	-	1.5
carbonat de sodiu	10	-	-	-
1,8-Cineol	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
d-limonen	-	-	-	8.33

## Expunerea mediului

## Expunerea mediului - PNEC

Ingrediente	Apă de suprafață, proaspătă (mg/l)	Apă de suprafață, marină (mg/l)	Intermitent (mg / l)	Epurarea apelor uzate (mg/l)
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	0.268	0.0268	0.0167	3.43
carbonat de sodiu	-	-	-	-
1,8-Cineol	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
d-limonen	0.014	0.0014	-	1.8

## Expunerea mediului - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m <sup>3</sup> )
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	8.1	6.8	35	-
carbonat de sodiu	-	-	-	-
1,8-Cineol	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu sunt date disponibile
d-limonen	3.85	0.385	0.763	-

## 8.2 Controlul expunerii

Informațiile următoare se aplică pentru utilizările indicate în subsecțiunea 1.2 din fișa cu date de securitate. Consultați fișa tehnică a produsului pentru instrucțiuni de aplicare și manipulare, dacă este disponibilă. Condiții normale de utilizare sunt presupuse pentru această secțiune.

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului::

## Controale ingineresti adecvate

Asigurați un bun standard de ventilație generală.

## Controale organizatorice adecvate:

Evitați contactul direct și/sau stropire unde este posibil. Instruiți personalul. Utilizatorii sunt sfătuiți să ia în considerare Limite de expunere profesională sau alte valori echivalente, în vigoare pe plan național, dacă sunt disponibile.

REACH scenariile avute în vedere pentru produsul nediluat:

## Domestos Professional Urinal Blocks

	SWED - Descriere a expunerii lucrătorilor în funcție de sector	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
PC35 - Produse de spălare și curățare	PC35 - Produse de spălare și curățare	C	-	-	ERC8a
Transfer și diluare manuale	AISE_SWED_PW_11_2	PW	PROC 11	60	ERC8a
Aplicare prin pulverizare	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a
Aplicare manuală	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a
Aplicare automată într-un sistem dedicat	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Transfer automat al produsului					

**Echipament de protecție personală****Protecție pentru ochi / față:****Protecție mâinilor:**

Ochelari de protecție (EN 16321 / EN 166).

Clătiți și uscați mâinile după utilizare. Pentru contact prelungit protecția pielii poate fi necesară.

Contact repetat sau prelungit: Mănuși de protecție chimică (EN 374). Verificați instrucțiunile referitoare la permeabilitate și pragul de perforare, oferite de producător. Aveți în vedere condițiile speciale locale pentru utilizare precum riscul de stropire, tăieturi, timp de contact și temperatură.

Sunt indicate mănuși de protecție pentru contactul prelungit: Material: butil-cauciuc Timp de penetrare: ≥ 480 min Grosimea materialului: ≥ 0.7 mm

Sunt indicate mănuși de protecție împotriva stropirii: Material: nitril-cauciuc Timp de penetrare: ≥ 30min Grosimea materialului: ≥ 0.4 mm

Consultând producătorul mănușilor de protecție, poate fi ales un alt tip, asigurând protecție similară. Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

**Protecție corporală:****Protecție respiratorie:**

Aplicare prin flacon de pulverizare: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare. Aplicați măsuri tehnice pentru a respecta limitele de expunere ocupațională, dacă sunt disponibile.

**Controale ale expunerii mediului înconjurător:**

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Informațiile din această secțiune se referă la produs, exceptând cazul în care informațiile enumerate se referă la substanță.

**Metodă / observații****Starea de agregare:** Solid**Aspect:** Tablete**Culoare:** Verde**Miros:** Produs specific**Pragul de acceptare a mirosului:** Nu se aplică**Punct de topire/punct de îngheț (°C):** Nedeterminat**Punct inițial de fierbere și domeniu de fierbere (°C):** Nedeterminat

Nerelevant pentru clasificarea produsului

Neaplicabil pentru solide și gaze

Date despre substanță, punct de fierbere

Ingrediente	Valoare (°C)	Metodă	Presiune atmosferică (hPa)
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alkil derivați	Nu există date disponibile		
carbonat de sodiu	1600	Metodă indisponibilă	1013
1,8-Cineol	Nu există date disponibile		
d-limonen	175-178	Importanța probelor	1013

**Metodă / observații****Inflamabilitatea (solid, gaz):** Nedeterminat**Inflamabilitatea (lichid):** Nu se aplică.**Punct de inflamabilitate (°C):** Nu se aplică.**Combustie prelungită:** Nu se aplică.*(Manualul UN de Teste și Criterii, secțiunea 32, L.2)***Limită de explozie inferioară și superioară/limită de inflamabilitate (%):**  
Nedeterminat

Consultați informațiile despre substanță

Date despre substanță, inflamabilitate sau limită de explozie, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Limita minimă (% vol)	Limita maximă (% vol)
d-limonen	0.7	6.1

**Metodă / observații****Temperatura de autoaprindere:** Nedeterminat**Temperatura de descompunere:** Nu se aplică.**pH:** Nu se aplică.

## Domestos Professional Urinal Blocks

Diluție pH: ≈ 8 (10%)

Vâscozitate cinematică: Nedeterminat

Neaplicabil pentru solide și gaze

Solubilitate în / Miscibilitate cu apă: Solubil

Date despre substanță, solubilitate în apă

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alkil derivați	> 250		
carbonat de sodiu	210-215	Metodă indisponibilă	20
1,8-Cineol	Nu există date disponibile		
d-limonen	Insolubil	Metodă indisponibilă	20

Date despre substanță, coeficient de partiție n-octanol/apă (log Kow): a se vedea subsecțiunea 12.3

Presiunea de vapori: Nedeterminat

## Metodă / observații

Consultați informațiile despre substanță

Date despre substanță, presiunea vaporilor

Ingrediente	Valoare (Pa)	Metodă	Temperatură (°C)
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alkil derivați	Nu există date disponibile		
carbonat de sodiu	Neglijabil		
1,8-Cineol	Nu există date disponibile		
d-limonen	190-230	Metodă indisponibilă	20

Densitatea relativă: ≈ 1.00 (20 °C)

Densitatea relativă a vaporilor: Nu există date disponibile.

Caracteristicile particulei: Nedeterminat.

## Metodă / observații

OECD 109 (EU A.3)

Neaplicabil pentru solide

Nerelevant pentru clasificarea produsului.

## 9.2 Alte informații

## 9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive: Nu este exploziv.

Proprietăți oxidante: Neoxidant.

Corosiv pentru metale: Nedeterminat

Neaplicabil pentru solide și gaze

## 9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Alte informații relevante nu sunt disponibile.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

## 10.1 Reactivitate

Nu sunt cunoscute pericolurile de reactivitate în condiții normale de depozitare și utilizare.

## 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de depozitare și utilizare.

## 10.3 Posibilitatea apariției unei reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de depozitare și utilizare.

## 10.4 Condiții de evitat

Nu sunt cunoscute în condiții normale de depozitare și utilizare.

## 10.5 Materiale incompatibile

Nu se cunosc în condiții normale de utilizare.

## 10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu sunt cunoscute în condiții normale de depozitare și utilizare.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

## 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Date despre amestec: .

Valori ATE relevante calculate:

ATE - Orală (mg/kg): &gt;2000

## Domestos Professional Urinal Blocks

Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate mai jos:.

**Toxicitate acută**

## Toxicitate acută orală

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)	ATE Orală (mg/kg)
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	LD <sub>50</sub>	1080	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)		1080
carbonat de sodiu	LD <sub>50</sub>	2800	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)		2800
1,8-Cineol		4500	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)		4500
d-limonen	LD <sub>50</sub>	4400 - 5100	Șobolan	Metodă indisponibilă		4400

## Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)	ATE Dermică (mg/kg)
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	LD <sub>50</sub>	> 2000	Șobolan	OECD 402 (EU B.3)		Nu este stabilit
carbonat de sodiu	LD <sub>50</sub>	> 2000	lepure	Metodă indisponibilă		Nu este stabilit
1,8-Cineol		Nu există date disponibile				Nu este stabilit
d-limonen	LD <sub>50</sub>	> 5000	lepure	Metodă indisponibilă		Nu este stabilit

## Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați		Nu există date disponibile			
carbonat de sodiu	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (praf)		Importanța probelor	2
1,8-Cineol		Nu există date disponibile			
d-limonen		Nu există date disponibile			

## Toxicitate acută inhalatorie, continuare

Ingrediente	ATE - inhalare, praf (mg/l)	ATE - inhalare, ceață (mg/l)	ATE - inhalare, vapori (mg/l)	ATE - inhalare, gaz (mg/l)
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
carbonat de sodiu	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
1,8-Cineol	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
d-limonen	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit

**Iritație și corozivitate**

## Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	Iritant	lepure	OECD 404 (EU B.4)	
carbonat de sodiu	Neiritant	lepure	OECD 404 (EU B.4)	
1,8-Cineol	Nu există date disponibile			
d-limonen	Iritant	lepure	Metodă indisponibilă	

## Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	Corosiv	lepure	OECD 405 (EU B.5)	
carbonat de sodiu	Iritant	lepure	OECD 405 (EU B.5)	
1,8-Cineol	Nu există date disponibile			
d-limonen	Nu există date disponibile			

## Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	Nu este iritant pentru tractul respirator			
carbonat de sodiu	Nu există date disponibile			
1,8-Cineol	Nu există date			

## Domestos Professional Urinal Blocks

	disponibile			
d-limonen	Nu există date disponibile			

**Sensibilizare**

Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timpe de expunere (ore)
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
carbonat de sodiu	Nu provoacă sensibilizare		Metodă indisponibilă	
1,8-Cineol	Nu există date disponibile			
d-limonen	Sensibilizare	Cobai	Metodă indisponibilă	

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timpe de expunere
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	Nu există date disponibile			
carbonat de sodiu	Nu există date disponibile			
1,8-Cineol	Nu există date disponibile			
d-limonen	Nu există date disponibile			

**Efecte CMR (cancerigene, mutagene și de toxicitate pentru reproducere)**

Mutagenitate

Ingrediente	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in vivo)	Metoda (in-vivo)
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Nu există date disponibile	
carbonat de sodiu	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
1,8-Cineol	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
d-limonen	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	

Cancerogenitate

Ingrediente	Efect
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	Nu sunt date disponibile
carbonat de sodiu	Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor
1,8-Cineol	Nu sunt date disponibile
d-limonen	Nu sunt date disponibile

Toxicitate pentru reproducere

Ingrediente	Punct final	Efecte specifice	Valoare (mg / kg greutate corporală / d)	Specii:	Metodă:	Timpe de expunere	Observații și alte efecte raportate
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	NOAEL	Efecte teratogene	300	Șobolan	Test fără instrucțiuni		Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice
carbonat de sodiu			Nu există date disponibile				
1,8-Cineol			Nu există date disponibile				
d-limonen			Nu există date disponibile				

**Toxicitate la doză repetată**

Toxicitate orală sub-acute ori sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timpe de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați		Nu există date disponibile				
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile				

## Domestos Professional Urinal Blocks

1,8-Cineol		Nu există date disponibile				
d-limonen		Nu există date disponibile				

## Toxicitate cutanată sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați		Nu există date disponibile				
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile				
1,8-Cineol		Nu există date disponibile				
d-limonen		Nu există date disponibile				

## Toxicitate sub-cronică inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați		Nu există date disponibile				
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile				
1,8-Cineol		Nu există date disponibile				
d-limonen		Nu există date disponibile				

## Toxicitate cronică

Ingrediente	Cale de expunere	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efecte specifice și organe afectate	Observație
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați			Nu există date disponibile					
carbonat de sodiu			Nu există date disponibile					
1,8-Cineol			Nu există date disponibile					
d-limonen			Nu există date disponibile					

## STOT- o singură expunere

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	Nu se aplică
carbonat de sodiu	Nu se aplică
1,8-Cineol	Nu există date disponibile
d-limonen	Nu există date disponibile

## STOT- expunere repetată

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	Nu se aplică
carbonat de sodiu	Nu se aplică
1,8-Cineol	Nu există date disponibile
d-limonen	Nu există date disponibile

## Pericol prin aspirare

Substanțe cu pericol prin aspirare (H304), dacă există, sunt prezentate în secțiunea 3.

## Posibile efecte adverse asupra sănătății și simptome

Efecte și simptome legate de produs, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 4.2.

## 11.2 Informații privind alte pericole

## 11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbator endocrin - Date privind oamenii, dacă sunt disponibile:

## Domestos Professional Urinal Blocks

## 11.2.2 Alte informații

Alte informații relevante nu sunt disponibile.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

Nu există date disponibile pentru amestec .

Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate mai jos:

#### Toxicitate acvatică pe termen scurt

Toxicitate acvatică pe termen scurt-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	LC <sub>50</sub>	1.67	Pește	EPA-OPPTS 850.1075	96
carbonat de sodiu	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metodă indisponibilă	96
1,8-Cineol		Nu există date disponibile			
d-limonen	LC <sub>50</sub>	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	LC <sub>50</sub>	2.9	<i>Daphnae</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
carbonat de sodiu	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metodă indisponibilă	96
1,8-Cineol		Nu există date disponibile			
d-limonen	EC <sub>50</sub>	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	47.3	<i>Nespecificat</i>	Test fără instrucțiuni	72
carbonat de sodiu	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
1,8-Cineol		Nu există date disponibile			
d-limonen	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați		Nu există date disponibile			
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile			
1,8-Cineol		Nu există date disponibile			
d-limonen		Nu există date disponibile			

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Timp de expunere
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	EC <sub>50</sub>	550	<i>Bacterii</i>	OECD 209	3 oră (e)
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile			
1,8-Cineol		Nu există date disponibile			
d-limonen		Nu există date disponibile			

Toxicitate acvatică pe termen lung

## Domestos Professional Urinal Blocks

Toxicitate acvatică pe termen lung-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metodă indisponibilă	72 zi (le)	
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile				
1,8-Cineol		Nu există date disponibile				
d-limonen		Nu există date disponibile				

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile				
1,8-Cineol		Nu există date disponibile				
d-limonen		Nu există date disponibile				

Toxicitate acvatică pentru alte organisme acvatice bentonice, inclusiv cele care trăiesc în sedimente, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sedimente)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați		Nu există date disponibile				
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile				
1,8-Cineol		Nu există date disponibile				
d-limonen		Nu există date disponibile				

**Toxicitate terestră**

Toxicitate terestră -râme-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră -plante-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră -insecte benefice-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră -bacterii din sol-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile				

**12.2 Persistență și degradabilitate****Degradare abiotică**

Degradarea abiotică -fotodegradare în aer-, dacă sunt disponibile:

## Domestos Professional Urinal Blocks

Ingrediente	Timp de înjumătățire	Metodă:	Evaluare	Observație
carbonat de sodiu	Nu există date disponibile			

Degradare abiotică -hidroliză-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Timp de înjumătățire în apă dulce	Metodă:	Evaluare	Observație
carbonat de sodiu	Nu există date disponibile		Rapid hidrolizabil	

Degradarea abiotică -alte procese-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Tip	Timp de înjumătățire	Metodă:	Evaluare	Observație
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile			

**Biodegradare**

Biodegradabilitate rapidă - condiții aerobe

Ingrediente	Vaccin	Metoda analitică	DT <sub>50</sub>	Metodă:	Evaluare
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	Nămol activ, aerob	CO <sub>2</sub> producție	85 % în 28 zi (le).	OECD 301B	Ușor biodegradabilă
carbonat de sodiu					Nu se aplică (substanță anorganică)
1,8-Cineol				OECD 301F	Ușor biodegradabilă
d-limonen			80 % în 28 zi (le).	OECD 301D	Ușor biodegradabilă

Biodegradabilitate rapidă -condiții anaerobe și marine-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Mediu și Tip	Metodă analitică	DT <sub>50</sub>	Metodă:	Evaluare
carbonat de sodiu					Nu există date disponibile

Degradarea în zone de mediu relevante, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Mediu și Tip	Metodă analitică	DT <sub>50</sub>	Metodă:	Evaluare
carbonat de sodiu					Nu există date disponibile

**12.3 Potențial de bioacumulare**Coeficientul de partiție n-octanol/apă (log K<sub>ow</sub>)

Ingrediente	Valoare	Metodă:	Evaluare	Observație
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	3.32	Metodă indisponibilă	Potențial scăzut de bioacumulare	
carbonat de sodiu	Nu există date disponibile		Bioacumularea nu este de așteptat	
1,8-Cineol	Nu există date disponibile			
d-limonen	Nu există date disponibile		Potențial ridicat pentru bioacumulare	

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	2-1000		Metodă indisponibilă	Potențial ridicat pentru bioacumulare	
carbonat de sodiu	Nu există date disponibile			Bioacumularea nu este de așteptat	
1,8-Cineol	Nu există date disponibile				
d-limonen	683.1		Metodă indisponibilă	Potențial ridicat pentru bioacumulare	

**12.4 Mobilitate în sol**

Adsorbție/Desorbție în sol sau sediment

Ingrediente	Coeficientul de adsorbție Log K <sub>oc</sub>	Coeficientul de desorbție Log K <sub>oc</sub> (des)	Metodă:	Tipul solului/sedimentului	Evaluare
sarea disodică a acidului benzenesulfonic, C10-13-alchil derivați	Nu există date disponibile				
carbonat de sodiu	Nu există date disponibile				Potențial pentru mobilitate în sol, solubil în apă
1,8-Cineol	Nu există date disponibile				
d-limonen	Nu există date disponibile				Potențial ridicat de mobilitate în sol

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Substanțele care îndeplinesc criteriile pentru PBT / vPvB, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 3.

## Domestos Professional Urinal Blocks

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Proprietăți de perturbator endocrin - Efecte asupra mediului înconjurător, dacă sunt disponibile:

**12.7 Alte efecte adverse**

Nu se cunosc alte efecte adverse.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

**Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate:**

Conținutul concentrat sau ambalajul contaminat trebuie eliminat de o companie autorizată sau conform reglementărilor locale. Eliminarea deșeurilor în canalizare nu este recomandată. Materialul ambalajelor curățate este potrivit pentru generarea de energie sau pentru reciclare conform reglementărilor naționale.

**Catalogul European al Deșeurilor:**

20 01 29\* - detergenți cu conținut de substanțe periculoase.

**Ambalaj gol**

**Recomandări:**

Eliminați conform regulilor naționale și locale.

Pentru eliminarea în siguranță a produsului devenit deșeu prin expirare sau deteriorare, se solicită asistența unei persoane juridice autorizate pentru distrugerea acestuia, eliminarea făcându-se conform codului din Catalogul European al Deșeurilor.

**Legislația privind eliminarea deșeurilor:**

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare

**Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:**

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionarea a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

**SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul****Transport terestru (ADR/RID), Transport maritim (IMDG), Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** Mărfuri (bunuri) nepericuloase

**14.2 Denumirea UN corespunzătoare pentru expediție:** Mărfuri (bunuri) nepericuloase

**14.3 Clasa(-ele) de pericol pentru transport:** Mărfuri (bunuri) nepericuloase

**14.4 Grupa de ambalare:** Mărfuri (bunuri) nepericuloase

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Mărfuri (bunuri) nepericuloase

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:** Mărfuri (bunuri) nepericuloase

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Mărfuri (bunuri) nepericuloase

**SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementarea****15.1 Regulate/legislație în domeniul securității, sănătății și al protecției mediului specifice pentru substanță sau amestec****Regulamente UE:**

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 - REACH
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 - CLP
- Regulamentul (CE) nr. 648/2004 - Regulamentul privind detergenții
- substanțele identificate ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în regulamentul delegat (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul (UE) 2018/605
- Acordul privind transportul internațional de bunuri periculoase pe șosele (ADR)
- Codul Maritim Internațional pentru Produse Periculoase (IMDG)

**Autorizații sau restricții (Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006, Titlul VII respectiv Titlul VIII):** Neaplicabil.

**Ingrediente conform Regulamentului (EC) 648/2004 privind detergenții**

surfactanți anionici	>= 30 %
săpun	5 - 15 %
parfumuri, Limonene, Citral, Citronellol	

Surfactantul (ții) conținut (ți) în acest preparat se supune criteriilor de biodegradabilitate conform Regulamentului Detergenților Nr.648/2004 (CE). Informațiile care susțin această afirmație sunt puse la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și vor fi prezentate la cererea directă a acestora sau a unui producător de detergenți.

## Domestos Professional Urinal Blocks

**Seveso - Clasificare:** Nu este clasificat

**Reglementări naționale**

- Legea nr. 319/2006 - legea securității și sănătății în munca
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Evaluare a securității chimice a amestecului nu s-a efectuat

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

*Informațiile prezentate în acest document se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Acestea nu reprezintă garanții pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual*

**Cod FDS:** MSDS3772

**Versiune:** 10.1

**Revizia:** 2024-08-07

**Motivul reviziei:**

Design de ansamblu ajustat în conformitate cu Amendamentul 2020/878, Anexa II din Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1, 3, 4, 6, 8, 16

**Procedura de clasificare**

Clasificarea amestecului este realizată, în general, pe baza unor metode de calcul pe baza datelor de substanțe, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008. În cazul în care pentru anumite clasificări sunt disponibile date pentru amestec sau, de exemplu, principii de corelare sau importanța dovezilor pot fi utilizate pentru clasificare, acest lucru va fi indicat în secțiunile relevante din fișa cu date de securitate. A se vedea secțiunea 9 pentru proprietățile fizico-chimice, secțiunea 11 pentru informații toxicologice și secțiunea 12 pentru informații ecologice.

**Abrevieri sau acronime:**

- AISE - Asociația Internațională pentru Săpunuri, Detergenți și Produse de Întreținere
- ATE - Estimări ale toxicității acute
- DNEL - Nivel calculat fără efect
- EC50 - concentrație efectivă, 50%
- ERC - Categoriile de eliberare în mediul înconjurător
- EUH - CLP Frază de hazard specifică
- LC50 - concentrație letală, 50%
- LCS - Etapă din ciclul de exploatare
- LD50 - doză letală, 50%
- NOAEL - Nivelul minim fără niciun efect advers detectabil
- NOEL - Nivelul minim fără niciun efect detectabil
- OECD - Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare
- PBT - Persistent, Bioacumulativ și Toxic
- PNEC - Limita maximă de concentrație
- PROC - Categoriile de procese
- Număr REACH - număr REACH de înregistrare, fără aportul specific al furnizorului
- vPvB - foarte Persistent și foarte Bioacumulativ
- H226 - Lichid și vapori inflamabili.
- H302 - Nociv în caz de înghițire.
- H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate**