

EnduroSuper VE3

Revizia: 2024-08-02

Versiune: 04.1

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

1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

Denumire comercială: EnduroSuper VE3

UFI: 9UM2-40CC-G00H-3QT8

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea produsului:

Produs chimic pentru curățare în unitate deschisă.

Exclusiv pentru uz industrial..

Utilizări nerecomandate:

Alte utilizări decât cele identificate nu sunt recomandate.

SWED - Descriere a expunerii lucrătorilor în funcție de sector:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_IS_8b_1

AISE_SWED_IS_4_1

AISE_SWED_IS_7_4

AISE_SWED_IS_7_5

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 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

Corodarea pielii, Categoria 1A (H314)

Lezarea gravă ochilor, Categoria 1 (H318)

Toxicitate acvatică cronică, Categoria 3 (H412)

Coroziv pentru metale, Categoria 1 (H290)

2.2 Elemente pe etichetă



Cuvânt de avertizare: Pericol.

Conține hidroxid de sodiu (Sodium Hydroxide), EDTA (Tetrasodium EDTA), oxid de dimetil(tetradecil)amină (Myristamine Oxide), 2-[(2-aminoetil)amino]etanol (Dihydroxyethyl Tallowamine Oxide)

Fraze de pericol:

H290 - Poate fi corosiv pentru metale.

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

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

Fraze de precauție.

P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor sau echipament de protecție a feței.

P303 + P361 + P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

EnduroSuper VE3

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.

2.3 Alte pericole

Alte pericole nu sunt cunoscute.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii (ingredientele)

3.2 Amestecuri

Ingrediente	Numărul CE	Număr CAS	Număr REACH	Clasificare	Observații	Procent masic
hidroxid de sodiu	215-185-5	1310-73-2	01-211945789 2-27	Corodarea pielii, Categoria 1A (H314) Coroziv pentru metale, Categoria 1 (H290)		3-10
Alcool izopropilic	200-661-7	67-63-0	01-211945755 8-25	Lichide inflamabile, Categoria 2 (H225) Toxicitate asupra unui organ țintă specific - O singură expunere, Categoria 3 (H336) Iritarea ochilor, Categoria 2 (H319)		3-10
EDTA	200-573-9	64-02-8	01-211948676 2-27	Toxicitate acută - Oral, Categoria 4 (H302) Toxicitate acută - Inhalare, Categoria 4 (H332) Toxicitate asupra unui organ țintă specific - Expunere repetată, Categoria 2 (H373) Lezarea gravă ochilor, Categoria 1 (H318)		3-10
oxid de dimetil(tetradecil)amină	222-059-3	3332-27-2	01-211994926 2-37	Toxicitate acută - Oral, Categoria 4 (H302) Iritarea pielii, Categoria 2 (H315) Lezarea gravă ochilor, Categoria 1 (H318) Toxicitate acvatică acută, Categoria 1 M=1 (H400) Toxicitate acvatică cronică, Categoria 2 (H411)		1-3
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	263-179-6	61791-46-6	01-212077073 6-44	Lezarea gravă ochilor, Categoria 1 (H318) Toxicitate acvatică acută, Categoria 1 M=1 (H400) Toxicitate acvatică cronică, Categoria 2 (H411)		1-3

Limitele de concentrație specifice

hidroxid de sodiu:

- Lezarea gravă ochilor, Categoria 1 (H318) >= 2% > Iritarea ochilor, Categoria 2 (H319) >= 0.5%
- Corodarea pielii, Categoria 1A (H314) >= 5% > Corodarea pielii, Categoria 1B (H314) >= 2% > Iritarea pielii, Categoria 2 (H315) >= 0.5%

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: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic. Asigurați aer proaspăt. În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială. Fără resuscitare gură-la-gură sau gură-la-nas. Folosiți balonul de resuscitare Ambu sau ventilatorul.

Inhalare:

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Contact cu pielea:

Clătiți pielea cu apă caldă din abundență, sub jet care curge ușor pentru cel puțin 30 minute. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

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. NU provocați vomă. Se va sta în repaus. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

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 arsuri grave.

Contact cu ochii:

Provoacă leziuni grave sau permanente.

Ingerare:

Ingerarea va duce la o coroziune foarte puternică a cavității bucale și a faringelui cu riscul perforării esofagului și a stomacului.

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: Măsurile 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 corespunzător. Purtați echipament de protecție pentru ochi/față. Purtați mănuși adecvate.

6.2 Măsurile de precauție pentru protecția mediului înconjurător

Se va dilua cu multă apă. Nu lăsați să se infiltreze în sistemele de canalizare, în ape de suprafață sau în ape freatice. 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

Îndiguiți pentru a colecta deversările mari de lichid. Utilizați agent de neutralizare. Absorbiți cu materiale de absorbție a lichidului adecvate (nisip, diatomit, absorbant universal). 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:

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de siguranță. Se va păstra la distanță de mâncare, băutură inclusiv cele pentru animale. Nu amestecați cu alte produse decât în cazul în care ați fost sfătuiți de Diversey. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Se va evita contactul cu pielea și ochii. Nu inspirați spray-ul. 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. 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
hidroxid de sodiu	1 mg/m ³	3 mg/m ³
Alcool izopropilic	81 ppm 200 mg/m ³	203 ppm 500 mg/m ³

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
hidroxid de sodiu	-	-	-	-
Alcool izopropilic	-	-	-	26
EDTA	-	-	-	25
oxid de dimetil(tetradecil)amină	-	-	-	0.44
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	-	-	-	0.15

DNEL/DMEL expunere cutanată - Muncitor

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
hidroxid de sodiu	2 %	-	-	-
Alcool izopropilic	-	-	-	888
EDTA	-	-	-	-
oxid de dimetil(tetradecil)amină	-	-	-	11
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	-	-	-	0.3

DNEL/DMEL expunere cutanată - utilizator

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
hidroxid de sodiu	2 %	-	-	-
Alcool izopropilic	-	-	-	319
EDTA	-	-	-	-
oxid de dimetil(tetradecil)amină	-	-	-	5.5
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	-	-	-	0.15

DNEL/DMEL expunere inhalatorie - Muncitor (mg/m³)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung
hidroxid de sodiu	-	-	1	-
Alcool izopropilic	-	-	-	500
EDTA	3	3	1.5	1.5
oxid de dimetil(tetradecil)amină	-	-	-	6.2
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	-	-	-	1.48

DNEL/DMEL expunere inhalatorie - utilizator (mg/m³)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung
hidroxid de sodiu	-	-	1	-
Alcool izopropilic	-	-	-	89
EDTA	1.2	1.2	0.6	-
oxid de dimetil(tetradecil)amină	-	-	-	1.53
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	-	-	-	0.22

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)
hidroxid de sodiu	-	-	-	-
Alcool izopropilic	140.9	140.9	140.9	2251
EDTA	2.2	0.22	1.2	43
oxid de dimetil(tetradecil)amină	0.0335	0.00335	0.0335	24
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	0.000356	0.000036	0.00047	3.43

Expunerea mediului - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m³)
hidroxid de sodiu	-	-	-	-
Alcool izopropilic	552	552	28	-
EDTA	-	-	0.72	-
oxid de dimetil(tetradecil)amină	5.24	0.524	1.02	-

EnduroSuper VE3

2-[(2-aminoetil)amino]etanol	1.7	0.17	0.81	-
------------------------------	-----	------	------	---

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

Dacă produsul este diluat utilizând sisteme de dozare speciale eliminându-se riscul stropirii sau contactul direct cu pielea, echipamentul de protecție personală descris în această secțiune nu este necesar. Acolo unde este posibil: utilizați în sisteme automate/închise și acoperiți containerele deschise. Transportați prin conducte. Umplere cu sisteme automate. Folosiți unelte pentru manipularea manuală a produsului.

Controale organizatorice adecvate:

Evitați contactul direct și/sau stropire unde este posibil. Instruiți personalul.

REACH scenariile avute în vedere pentru produsul nediluat:

	SWED - Descriere a expunerii lucrătorilor în funcție de sector	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Transfer și diluare automate	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4
Transfer și diluare manuale	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Echipament de protecție personală

Protecție pentru ochi / față:

Ochelari de protecție (EN 16321 / EN 166). Folosirea unei măști de protecție a feței sau altă protecție completă a feței este recomandată în timpul manipulării containerelor deschise sau în cazul în care se pot produce stropiri.

Protecție mâinilor:

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

Protecție corporală:

Consultând producătorul mănușilor de protecție, poate fi ales un alt tip, asigurând protecție similară. Purtați echipament și cizme de protecție chimică în cazul expunerii directe dermatologice și/sau stropiri (EN 14605).

Protecție respiratorie:

Dacă expunerea la particule lichide ori stropiri nu poate fi evitată, utilizați: semi-mască (EN 140) cu filtru de particule P2 (EN 143) sau mască completă (EN 136) cu filtru de particule P1 (EN 143) Aveți în vedere condițiile specifice locale pentru utilizare. Consultând producătorul sistemului de protecție respiratorie, poate fi ales un alt tip, asigurând protecție similară. Instrumente specifice aplicațiilor pot fi disponibile pentru limitarea expunerii. Consultați fișa tehnică în vederea eventualelor posibilități. Aplicați măsuri tehnice pentru a respecta limitele de expunere ocupațională, dacă sunt disponibile.

Controale ale expunerii mediului înconjurător:

Nu trebuie să ajungă în sistemul de canalizare sau apă menajeră nediluat ori ne-neutralizat.

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului:

Concentrația maxim recomandată (în procente de greutate): 10

Controale ingineresti adecvate:

Asigurați un bun standard de ventilație generală. Asigurați-vă că echipamentul de spumă nu generează particule respirabile.

Controale organizatorice adecvate:

Evitați contactul direct și/sau stropire unde este posibil. Instruiți personalul.

REACH scenariile avute în vedere pentru produsul diluat:

	SWED	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Aplicare automată într-un sistem dedicat	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Pulverizare cu spumă	AISE_SWED_IS_7_4	IS	PROC 7	480	ERC4
Aplicare prin pulverizare	AISE_SWED_IS_7_5				

Echipament de protecție personală

Protecție pentru ochi / față:

În mod normal ochelarii de protecție nu sunt necesari. Totuși, utilizarea acestora este recomandată în cazurile în care pot apărea stropiri la manipularea produsului (EN 16321 / EN 166). Ochelari de protecție (EN 16321 / EN 166) sunt întotdeauna recomandați pentru aplicațiile prin spumare.

Protecție mâinilor:

Mănuși de protecție chimică (EN 374) sunt întotdeauna recomandate pentru aplicațiile prin spumare. 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

EnduroSuper VE3

**Protecție corporală:
Protecție respiratorie:**

penetrare: ≥ 480 min Grosimea materialului: ≥ 0.7 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 respiratorie nu este necesară în mod normal. Totuși, inhalarea vaporilor, spray-ului, gazelor sau aerosolii trebuie evitată.

**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: Lichid

Culoare: Limpede , de la Galben la Gălbui

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
Consultați informațiile despre substanță

Date despre substanță, punct de fierbere

Ingrediente	Valoare (°C)	Metodă	Presiune atmosferică (hPa)
hidroxid de sodiu	> 990	Metodă indisponibilă	
Alcool izopropilic	82	Metodă indisponibilă	1013
EDTA	Nu există date disponibile	Date non-experimentale	
oxid de dimetil(tetradecil)amină	100	Metodă indisponibilă	
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	Nu există date disponibile		

Metodă / observații

Inflamabilitatea (solid, gaz): Neaplicabil pentru lichide

Inflamabilitatea (lichid): Neinflamabil.

Punct de inflamabilitate (°C): > 45 °C

Combustie prelungită: Produsul nu întreține arderea
(Manualul UN de Teste și Criterii, secțiunea 32, L.2)

Limită de explozie inferioară și superioară/limită de inflamabilitate (%):
Nedeterminat

capsulă închisă
Importanța probelor

Consultați informațiile despre substanță

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

Ingrediente	Limita minimă (% vol)	Limita maximă (% vol)
Alcool izopropilic	2	13

Metodă / observații

Temperatura de autoaprindere: Nedeterminat

Temperatura de descompunere: Nu se aplică.

pH: ≥ 11.5 (pur)

Diluție pH: > 11 (10 %)

Vâscozitate cinematică: Nedeterminat

Solubilitate în / Miscibilitate cu apă: Complet miscibil

ISO 4316
ISO 4316
DM-006 Viscosity - Additional

Date despre substanță, solubilitate în apă

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
hidroxid de sodiu	1000	Metodă indisponibilă	20
Alcool izopropilic	Solubil	Metodă indisponibilă	
EDTA	500	Metodă indisponibilă	20
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Solubil		
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	Nu există date disponibile		

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

Metodă / observații

Presiunea de vapori: Nedeterminat

Consultați informațiile despre substanță

Date despre substanță, presiunea vaporilor

Ingrediente	Valoare (Pa)	Metodă	Temperatură (°C)
-------------	--------------	--------	------------------

hidroxid de sodiu	< 1330	Metodă indisponibilă	20
Alcool izopropilic	4200	Metodă indisponibilă	20
EDTA	0.0000000002	Citiți în totalitate	25
oxid de dimetil(tetradecil)amină	230	Metodă indisponibilă	25
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	Nu există date disponibile		

Densitatea relativă: ≈ 1.12 (20 °C)

Densitatea relativă a vaporilor: Nu există date disponibile.

Caracteristicile particulei: Nu există date disponibile.

Metodă / observații

OECD 109 (EU A.3)

Nerelevant pentru clasificarea produsului

Neaplicabil pentru lichide.

9.2 Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive: Nu este exploziv. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Proprietăți oxidante: Neoxidant.

Corosiv pentru metale: Corosiv

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

Poate fi corosiv pentru metale. Reacționează cu acizii.

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): >2000

ATE - Inhalare, ceață (mg/l): >5

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)
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				Nu este stabilit
Alcool izopropilic	LD ₅₀	5840	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)		Nu este stabilit
EDTA	LD ₅₀	1780	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)		1780
oxid de dimetil(tetradecil)amină	LD ₅₀	> 1495	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)		Nu este stabilit
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	LD ₅₀	2394	Șobolan	Citiți în totalitate		Nu este stabilit

Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct final	Valoare	Specii:	Metodă	Timp de	ATE Dermică
-------------	-------------	---------	---------	--------	---------	-------------

EnduroSuper VE3

		(mg/kg)			expunere (ore)	(mg/kg)
hidroxid de sodiu	LD ₅₀	1350	lepure	Metodă indisponibilă		Nu este stabilit
Alcool izopropilic	LD ₅₀	> 2000	lepure	Metodă indisponibilă		Nu este stabilit
EDTA	LD ₅₀	> 5000	lepure	Metodă indisponibilă		Nu este stabilit
oxid de dimetil(tetradecil)amină		Nu există date disponibile				Nu este stabilit
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	LD ₅₀	> 2000	Șobolan	Citiți în totalitate		Nu este stabilit

Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			
Alcool izopropilic	LC ₅₀	> 25 (vapori)	Șobolan	OECD 403 (EU B.2)	6
EDTA	LC ₅₀	≥ 1-5 (praf)	Șobolan	OECD 403 (EU B.2)	6
oxid de dimetil(tetradecil)amină		Nu există date disponibile			
2-[(2-aminoetil)amino]etanol		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)
hidroxid de sodiu	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
Alcool izopropilic	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
EDTA	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	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
hidroxid de sodiu	Corosiv	lepure	Metodă indisponibilă	
Alcool izopropilic	Neiritant	lepure	OECD 404 (EU B.4)	
EDTA	Neiritant	lepure	OECD 404 (EU B.4)	
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Iritant	lepure	OECD 404 (EU B.4)	
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	Neiritant		OECD 431 (EU B.40 bis)	

Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
hidroxid de sodiu	Corosiv	lepure	Metodă indisponibilă	
Alcool izopropilic	Iritant	lepure	OECD 405 (EU B.5)	
EDTA	Daune severe		Metodă indisponibilă	
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Daune severe	lepure	OECD 405 (EU B.5)	
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	Daune severe	lepure	OECD 405 (EU B.5)	

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile			
Alcool izopropilic	Nu există date disponibile			
EDTA	Nu există date disponibile			
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Nu există date disponibile			
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	Nu există date disponibile			

Sensibilizare

Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
hidroxid de sodiu	Nu provoacă sensibilizare		Patch-test-ul repetat uman (alergii)	
Alcool izopropilic	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
EDTA	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

EnduroSuper VE3

oxid de dimetil(tetradecil)amină	Nu există date disponibile			
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile			
Alcool izopropilic	Nu există date disponibile			
EDTA	Nu există date disponibile			
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Nu există date disponibile			
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	Nu există date disponibile			

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

Mutagenicitate

Ingrediente	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in vivo)	Metoda (in-vivo)
hidroxid de sodiu	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Testul de reparare a ADN-ului pe hepatocite de șobolani OECD 473	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
Alcool izopropilic	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor Nu există dovezi ale genotoxicității, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13)	Nu există dovezi ale genotoxicității, rezultate negative ale testelor	OECD 474 (EU B.12)
EDTA	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă	Nu există dovezi ale genotoxicității, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13) Citiți în totalitate	Nu există dovezi ale genotoxicității, rezultate negative ale testelor	OECD 475 (EU B.11) OECD 478 Citiți în totalitate

Cancerogenicitate

Ingrediente	Efect
hidroxid de sodiu	Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor
Alcool izopropilic	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
EDTA	Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Nu sunt date disponibile
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor

Toxicitate pentru reproducere

Ingrediente	Punct final	Efecte specifice	Valoare (mg / kg greutate corporală / d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Observații și alte efecte raportate
hidroxid de sodiu			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate pentru dezvoltare Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii
Alcool izopropilic			Nu există date disponibile				
EDTA			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii
oxid de dimetil(tetradecil)amină			Nu există date disponibile				
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	NOAEL	Toxicitatea dezvoltării Efecte teratogene	25	Șobolan	Citiți în totalitate		Nu există dovezi de toxicitate pentru dezvoltare

Toxicitate la doză repetată

Toxicitate orală sub-acute ori sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
hidroxid de sodiu		Nu există date				

EnduroSuper VE3

		disponibile				
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile				
EDTA		Nu există date disponibile				
oxid de dimetil(tetradecil)amină		Nu există date disponibile				
2-[(2-aminoetil)amino]etanol		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
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile				
EDTA		Nu există date disponibile				
oxid de dimetil(tetradecil)amină		Nu există date disponibile				
2-[(2-aminoetil)amino]etanol		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
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile				
EDTA		Nu există date disponibile				
oxid de dimetil(tetradecil)amină		Nu există date disponibile				
2-[(2-aminoetil)amino]etanol		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
hidroxid de sodiu			Nu există date disponibile					
Alcool izopropilic			Nu există date disponibile					
EDTA			Nu există date disponibile					
oxid de dimetil(tetradecil)amină			Nu există date disponibile					
2-[(2-aminoetil)amino]etanol			Nu există date disponibile					

STOT- o singură expunere

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile
Alcool izopropilic	Sistem nervos central
EDTA	Nu există date disponibile
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Nu există date disponibile
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	Nu se aplică

STOT- expunere repetată

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile
Alcool izopropilic	Nu există date disponibile
EDTA	Căi respiratorii
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Nu există date disponibile

2-[(2-aminoetil)amino]etanol	Nu se aplică

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:

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)
hidroxid de sodiu	LC ₅₀	35	<i>Diverse specii</i>	Metodă indisponibilă	96
Alcool izopropilic	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metodă indisponibilă	48
EDTA	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, static (EPA)	96
oxid de dimetil(tetradecil)amină	LC ₅₀	1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OCDE 203, semi-static	96
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	LC ₅₀	> 0.1 - 1	<i>Brachydanio rerio</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)
hidroxid de sodiu	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Metodă indisponibilă	48
Alcool izopropilic	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodă indisponibilă	48
EDTA	EC ₅₀	140	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, partea 11	48
oxid de dimetil(tetradecil)amină	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OCDE 202, static	48
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	EC ₅₀	0.082	<i>Daphnia magna Straus</i>	OCDE 202, static	48

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
hidroxid de sodiu	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metodă indisponibilă	0.25
Alcool izopropilic	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metodă indisponibilă	72
EDTA	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/CEE, partea C, static	72
oxid de dimetil(tetradecil)amină	EC ₅₀	0.19	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Citiți în totalitate	72
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	E _r C ₅₀	0.1-1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

EnduroSuper VE3

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile			
EDTA		Nu există date disponibile			
oxid de dimetil(tetradecil)amină		Nu există date disponibile			
2-[(2-aminoetil)amino]etanol		Nu există date disponibile			

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Timp de expunere
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			
Alcool izopropilic	EC ₅₀	> 1000	Nămol activ	Metodă indisponibilă	
EDTA	EC ₂₀	> 500	Nămol activ	OECD 209	0.5 oră (e)
oxid de dimetil(tetradecil)amină	EC ₅₀	56	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8 Citiți în totalitate	
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	EC ₁₀	24	<i>Pseudomonas</i>	Citiți în totalitate	18 oră (e)

Toxicitate acvatică pe termen lung

Toxicitate acvatică pe termen lung-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile				
EDTA	NOEC	> 25.7	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 zi (le)	
oxid de dimetil(tetradecil)amină		Nu există date disponibile				
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Citiți în totalitate		

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile				
EDTA	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 zi (le)	
oxid de dimetil(tetradecil)amină		Nu există date disponibile				
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	NOEC	< 0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 zi (le)	

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
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile				
EDTA		Nu există date disponibile				
oxid de dimetil(tetradecil)amină		Nu există date disponibile				
2-[(2-aminoetil)amino]etanol		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
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				
Alcool izopropilic		Nu există date				

EnduroSuper VE3

		disponibile				
EDTA	LD ₅₀	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Toxicitate terestră -plante-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile				
EDTA	NOEC	0.25 - 1.25			21	

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

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

12.2 Persistență și degradabilitate

Degradare abiotică

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

Ingrediente	Timp de înjumătățire	Metodă:	Evaluare	Observație
hidroxid de sodiu	13 secundă (e)	Metodă indisponibilă	rapid fotodegradabil	
Alcool izopropilic	Nu există date disponibile			
EDTA	Nu există date disponibile			

Degradare abiotică -hidroliză-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Timp de înjumătățire în apă dulce	Metodă:	Evaluare	Observație
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile			
Alcool izopropilic	Nu există date disponibile			
EDTA	Nu există date disponibile			

Degradarea abiotică -alte procese-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Tip	Timp de înjumătățire	Metodă:	Evaluare	Observație
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			
Alcool izopropilic		Nu există date disponibile			
EDTA		Nu există date disponibile			

Biodegradare

Biodegradabilitate rapidă - condiții aerobe

Ingrediente	Vaccin	Metoda analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
hidroxid de sodiu					Nu se aplică (substanță anorganică)

EnduroSuper VE3

Alcool izopropilic			95 % în 21 zi (le).	OECD 301E	Ușor biodegradabilă
EDTA				Importanța probelor	Greu biodegradabil.
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Nămol activ, aerob	CO ₂ producție	> 60 % în 28 zi (le).	OECD 301B	Ușor biodegradabilă
2-[(2-aminoetil)amino]etanol		Epuizarea oxigenului	> 60%	OECD 301D	Ușor biodegradabilă

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

Ingrediente	Mediu și Tip	Metodă analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
hidroxid de sodiu					Nu există date disponibile
Alcool izopropilic					Nu există date disponibile
EDTA					Nu există date disponibile

Degradarea în zone de mediu relevante, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Mediu și Tip	Metodă analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
hidroxid de sodiu					Nu există date disponibile
Alcool izopropilic					Nu există date disponibile
EDTA					Nu există date disponibile

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (log K_{ow})

Ingrediente	Valoare	Metodă:	Evaluare	Observație
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile		Irelevant, nu se bioacumulează	
Alcool izopropilic	0.05	OECD 107	Bioacumularea nu este de așteptat	
EDTA	-3.86	Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Nu există date disponibile		Bioacumularea nu este de așteptat	
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	Nu există date disponibile		Bioacumularea nu este de așteptat	

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile				
Alcool izopropilic	Nu există date disponibile				
EDTA	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 305	Potențial scăzut de bioacumulare	
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Nu există date disponibile				
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	-			Irelevant, nu se bioacumulează	

12.4 Mobilitate în sol

Absorbție/Desorbție în sol sau sediment

Ingrediente	Coeficientul de adsorbție Log K _{oc}	Coeficientul de desorbție Log K _{oc} (des)	Metodă:	Tipul solului/sedimentului	Evaluare
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile				Prezintă mobilitate în sol
Alcool izopropilic	Nu există date disponibile				Potențial pentru mobilitate în sol, solubil în apă
EDTA	Nu există date disponibile				Absorbția în faza solidă a solului nu este de așteptat
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Nu există date disponibile				
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	Nu există date disponibile				

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

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 /

Conținutul concentrat sau ambalajul contaminat trebuie eliminat de o companie autorizată sau

EnduroSuper VE3

produse neutilizate:	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 15* - baze.
Ambalaj gol	
Recomandări:	Eliminați conform regulilor naționale și locale.
Agenți de curățare adecvați:	Apă, cu agent de curățire dacă este necesar.

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: 1824

14.2 Denumirea UN corespunzătoare pentru expediție:

Soluție de hidroxid de sodiu
Sodium hydroxide solution

14.3 Clasa(-ele) de pericol pentru transport:

Clasa de pericol pentru transport (și riscurile subsidiare): 8

14.4 Grupa de ambalare: II

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

Periculos pentru mediu: Nu
Poluanții marini: Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu sunt cunoscute.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: Acest produs nu este transportat în cisterne vrac.

Alte informații relevante:**ADR**

Cod de clasificare: C5

Cod de restricționare în tuneluri: (E)

Numărul de identificare a pericolelor: 80

IMO/IMDG

Ghid de Urgență (EmS): F-A, S-B

Produsul a fost clasificat, etichetat și ambalat în conformitate cu cerințele ADR și a dispozițiilor din Codul IMDG

Regulamentele de transport includ mențiuni speciale pentru anumite categorii de produse periculoase ambalate în cantități limitate.

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementarea**15.1 Regulamente/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)

EnduroSuper VE3

• 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

EDTA (acid etilendiaminotetraacetic) și sărurile acestuia, surfactanți non-ionici, săpun, NTA (acid nitritotriacetic) și sărurile acestuia < 5 %

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.

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: MS1002672

Versiune: 04.1

Revizia: 2024-08-02

Motivul reviziei:

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1, 4, 7, 8, 14, 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
- H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H290 - Poate fi corosiv pentru metale.
- H302 - Nociv în caz de înghițire.
- H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H332 - Nociv în caz de inhalare.
- H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate