

Endurosuper VE3

Revizia: 2014-11-20

Versiune: 05.0

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

1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

Denumire comercială: Endurosuper VE3

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate:

Exclusiv pentru uz profesional și industrial.

AISE-P806 - Produs de curățare prin spumare; Proces semi-automat cu ventilație

AISE-P807 - Produs de curățare prin spumare; Proces semi-automat fără ventilație

Utilizări nerecomandate: Alte utilizări decât cele identificate nu sunt recomandate

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Date de contact

Diversey România s.r.l

București-Ploiești nr. 19-21

et.7, sector 1, București

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

e-mail: FTSinfoRO@sealedair.com

1.4 Numărul de telefon pentru urgență

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică, Tel: 40 21-318.36.06

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008.

Skin Corr. 1A (H314)

Met. Corr. 1 (H290)

Clasificare conform Directivei 1999/45/CE și a legislației naționale corespunzătoare cu modificările și completările ulterioare

Indicații de pericol

C - Corosiv

Fraze R:

R35 - Provoacă arsuri grave.

2.2 Elemente pe etichetă



Cuvânt de avertizare: Pericol

Conține hidroxid de potasiu (Potassium Hydroxide).

Fraze de pericol:

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H290 - Poate fi corosiv pentru metale.

Fraze de precauție.

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

Endurosuper VE3

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

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. Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Anexa XIII.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții (ingredientele)

3.2 Amestecuri

Ingrediente	Numărul CE	Număr CAS	Număr REACH	Clasificare (CE) 1272/2008	Clasificare	Observații	Procent masic
hidroxid de potasiu	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302)	Xn;R22 C;R35		3-10
EDTA	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 4 (H332) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	Xn;R20/22 Xi;R41		3-10
(2-metoximetiletoxi) propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60		-		3-10
surfactant anionic (alchilbensulfonat de potasiu)	287-337-9	85480-57-5	Nu există date disponibile	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)	Xn;R22 Xi;R38-41		1-3
oxid de dimetil(tetradecil)amină	222-059-3	3332-27-2	Nu există date disponibile	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	Xi;R38-41 N;R50		1-3
Sodium cumenesulphonate	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36		1-3
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	263-179-6	61791-46-6	Nu există date disponibile	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) Aquatic Acute 1 (H400)	Xi;R38-41 N;R50		0.1-1

* Polimer.

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

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

[1] Sunt exceptate: amestecurile ionice. A se vedea Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Anexa V, punctul 3 și 4. Această sare poate exista, conform calculelor, și a fost inclusă doar în scopul clasificării și etichetării. Fiecare materie primă din amestecul ionic este înregistrată, conform cerințelor.

[2] Sunt exceptate: cele incluse în anexa IV din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

[3] Sunt exceptate: Anexa V din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

[4] Sunt exceptate: polimeri. A se vedea articolul 2 (9) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare

Contact cu pielea:

Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

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:

Clătiți imediat cu atenție ochii cu apă caldă timp de mai multe 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 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: Măsuri de stingere a incendiilor

Endurosuper VE3

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, mănuși și ochelari de protecție pentru ochi/față.

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. Se va dilua cu multă apă.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor accidentale

Utilizați agent de neutralizare. Absorbiți cu nisip uscat sau materiale similare inerte.

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 securitate. 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 Sealed Air. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. 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. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Se va evita contactul cu pielea și ochii. Se va folosi numai cu ventilație adecvată.

7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați conform reglementărilor locale și naționale. Păstrați numai în recipientul original. A se depozita într-un recipient închis. 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
(2-metoximetiletoxi) propanol	50 ppm 308 mg/m ³ 18 ppm 300 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 expunere orală - consum (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 potasiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
EDTA	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	25
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date	Nu există date	Nu există date	1.67

Endurosuper VE3

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 potasiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
EDTA	2.2	0.22	1.2	43
(2-metoximetiletoxi) propanol	19	1.9	190	4168
surfactant anionic (alchilbenzensulfonat de potasiu)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Sodium cumenesulphonate	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

Expunerea mediului - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m ³)
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu sunt date disponibile
EDTA	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	0.72	Nu sunt date disponibile
(2-metoximetiletoxi) propanol	70.2	7.02	2.74	190
surfactant anionic (alchilbenzensulfonat de potasiu)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu sunt date disponibile
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu sunt date disponibile
Sodium cumenesulphonate	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu sunt date disponibile
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu sunt date disponibile

8.2 Controlul expunerii

Informațiile următoare se aplică pentru utilizările indicate în subsecțiunea 1.2

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.:

Activități de acoperire, cum ar fi umplerea și transferul produsului către echipamentele de aplicare, flacoane sau găleți

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.

Echipament de protecție personală

Protecție pentru ochi / față:

Ochelari de protecție (EN 166).

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.

Protecție respiratorie:

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

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 (%): 10

Endurosuper VE3

Controale ingineresti adecvate: Asigurați-vă că echipamentul de spumă nu generează particule respirabile.
Controale organizatorice adecvate: Evitați contactul direct și/sau stropire unde este posibil. Instruiți personalul.

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

Ochelari de protecție (EN 166) sunt întotdeauna recomandați pentru aplicațiile prin spumare.
 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 penetrare: ≥ 480 min
 Grosimea materialului: ≥ 0.7 mm

Protecție corporală:
Protecție respiratorie:

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

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, Galben
Miros: Produs specific
Pragul de acceptare a mirosului: Nu se aplică
pH: > 12 (pur)
Punct de topire/punct de îngheț (°C): Nedeterminat
Punct inițial de fierbere și domeniu de fierbere (°C): Nedeterminat

Date despre substanță, punct de fierbere

Ingrediente	Valoare (°C)	Metodă	Presiune atmosferică (hPa)
hidroxid de potasiu	140	Metodă indisponibilă	
EDTA	Nu există date disponibile	Date non-experimentale	
(2-metoximetiletoxi) propanol	189.6	Metodă indisponibilă	1013
surfactant anionic (alchilbensulfonat de potasiu)	Nu există date disponibile		
oxid de dimetil(tetradecil)amină	100	Metodă indisponibilă	
Sodium cumenesulphonate	Nu există date disponibile		
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	Nu există date disponibile		

Metodă / observații

Punct de inflamabilitate (°C): Nu se aplică.
Combustie prelungită: Nedeterminat
Rata de evaporare: Nedeterminat
Inflamabilitatea (solid, gaz): Nedeterminat
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate (%): Nedeterminat

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

Ingrediente	Limita minimă (% vol)	Limita maximă (% vol)
(2-metoximetiletoxi) propanol	1.1	14

Metodă / observații

Presiunea de vapori: Nedeterminat

Date despre substanță, presiunea vaporilor

Ingrediente	Valoare (Pa)	Metodă	Temperatură (°C)
hidroxid de potasiu	2300	Metodă indisponibilă	20
EDTA	0.0000000002	Citiți în totalitate	25
(2-metoximetiletoxi) propanol	5500	Metodă indisponibilă	20
surfactant anionic (alchilbensulfonat de potasiu)	Nu există date disponibile		
oxid de dimetil(tetradecil)amină	230	Metodă indisponibilă	25
Sodium cumenesulphonate	Nu există date		

Endurosuper VE3

	disponibile		
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	Nu există date disponibile		

Metodă / observații

Densitatea vaporilor: Nedeterminat
Densitatea relativă: 1.11 g/cm³ (20 °C)
Solubilitate în / Miscibilitate cu Apă: Complet miscibil

Date despre substanță, solubilitate în apă

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile		
EDTA	500	Metodă indisponibilă	20
(2-metoximetiletoksi) propanol	Solubil	Metodă indisponibilă	20
surfactant anionic (alchilbenzensulfonat de potasiu)	Nu există date disponibile		
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Solubil		
Sodium cumenesulphonate	493 Solubil	Metodă indisponibilă	20
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

Temperatura de autoaprindere: Nedeterminat
Temperatura de descompunere: Nedeterminat
Vâscozitate: Nedeterminat
Proprietăți explozive: Nu este exploziv.
Proprietăți oxidante: Neoxidant

9.2 Alte informații

tensiunea superficială (N/m): Nedeterminat
Corosiv pentru metale: Corosiv

Importanța probelor

Date despre substanță, constantă de disociere, dacă sunt disponibile:

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu sunt cunoscute pericolele 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

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 efectele toxicologice

Date despre amestec:

Valori ATE relevante calculate:

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)
hidroxid de potasiu	LD ₅₀	333	Șobolan	OECD 425	

EDTA	LD ₅₀	>= 1780	Șobolan	Test fără instrucțiuni	
(2-metoximetiletoxi) propanol	LD ₅₀	> 4000	Șobolan	Metodă indisponibilă	
surfactant anionic (alchilbenzensulfonat de potasiu)		Nu există date disponibile			
oxid de dimetil(tetradecil)amină	LD ₅₀	> 2000	Șobolan	Metodă indisponibilă	
Sodium cumenesulphonate	LD ₅₀	> 7000	Șobolan	Metodă indisponibilă	
2-[(2-aminoetil)amino]etanol		Nu există date disponibile			

Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile			
EDTA	LD ₅₀	> 5000	Iepure	Metodă indisponibilă	
(2-metoximetiletoxi) propanol	LD ₅₀	9510	Iepure	Metodă indisponibilă	
surfactant anionic (alchilbenzensulfonat de potasiu)		Nu există date disponibile			
oxid de dimetil(tetradecil)amină		Nu există date disponibile			
Sodium cumenesulphonate	LD ₅₀	> 2000	Iepure	Metodă indisponibilă	
2-[(2-aminoetil)amino]etanol		Nu există date disponibile			

Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile			
EDTA	LC ₅₀	>= 1 (praf)	Șobolan	OECD 403 (EU B.2)	6
(2-metoximetiletoxi) propanol		Nu există date disponibile			
surfactant anionic (alchilbenzensulfonat de potasiu)		Nu există date disponibile			
oxid de dimetil(tetradecil)amină		Nu există date disponibile			
Sodium cumenesulphonate		Nu există date disponibile			
2-[(2-aminoetil)amino]etanol		Nu există date disponibile			

Iritație și corozivitate

Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
hidroxid de potasiu	Corosiv	Iepure	Draize test	
EDTA	Neiritant	Iepure	Test fără instrucțiuni	
(2-metoximetiletoxi) propanol	Neiritant		Metodă indisponibilă	
surfactant anionic (alchilbenzensulfonat de potasiu)	Nu există date disponibile			
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Iritant	Iepure	Metodă indisponibilă	
Sodium cumenesulphonate	Neiritant	Iepure	OECD 404 (EU B.4)	
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	Iritant		Metodă indisponibilă	

Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
hidroxid de potasiu	Corosiv		Metodă indisponibilă	
EDTA	Daune severe		Metodă indisponibilă	
(2-metoximetiletoxi) propanol	Ne-coroziv sau iritant		Metodă indisponibilă	
surfactant anionic (alchilbenzensulfonat de potasiu)	Nu există date disponibile			
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Daune severe	Iepure	Metodă indisponibilă	
Sodium cumenesulphonate	Iritant	Iepure	OECD 405 (EU B.5)	
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	Daune severe			

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile			
EDTA	Nu există date disponibile			
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile			
surfactant anionic (alchilbenzensulfonat de potasiu)	Nu există date disponibile			

Endurosuper VE3

oxid de dimetil(tetradecil)amină	Nu există date disponibile			
Sodium cumenesulphonate	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 potasiu	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	Metodă indisponibilă	
EDTA	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu provoacă sensibilizare		Metodă indisponibilă	
surfactant anionic (alchilbensensulfonat de potasiu)	Nu există date disponibile			
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Nu există date disponibile			
Sodium cumenesulphonate	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	Nu există date disponibile			

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile			
EDTA	Nu există date disponibile			
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile			
surfactant anionic (alchilbensensulfonat de potasiu)	Nu există date disponibile			
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Nu există date disponibile			
Sodium cumenesulphonate	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 potasiu	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă	Nu există date disponibile	
EDTA	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă	Nu există dovezi ale genotoxicității, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă	Nu există date disponibile	
surfactant anionic (alchilbensensulfonat de potasiu)	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
Sodium cumenesulphonate	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultatele negative ale testelor	OECD 474 (EU B.12)
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	

Cancerogenicitate

Ingrediente	Efect
hidroxid de potasiu	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
EDTA	Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
surfactant anionic (alchilbensensulfonat de potasiu)	Nu sunt date disponibile
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Nu sunt date disponibile
Sodium cumenesulphonate	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	Nu sunt date disponibile

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 potasiu			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii
EDTA			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii

Endurosuper VE3

(2-metoximetiletoxi) propanol		Toxicitatea dezvoltării	Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii
surfactant anionic (alchilbensensulfonat de potasiu)			Nu există date disponibile				
oxid de dimetil(tetradecil)amină			Nu există date disponibile				
Sodium cumenesulphonate	NOAEL	Efecte teratogene	> 936	Șobolan	Test fără instrucțiuni		
2-[(2-aminoetil)amino]etanol			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:	Țimp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile				
EDTA		Nu există date disponibile				
(2-metoximetiletoxi) propanol		Nu există date disponibile				
surfactant anionic (alchilbensensulfonat de potasiu)		Nu există date disponibile				
oxid de dimetil(tetradecil)amină		Nu există date disponibile				
Sodium cumenesulphonate	NOAEL	763	Șobolan	OECD 408 (EU B.26)		
2-[(2-aminoetil)amino]etanol		Nu există date disponibile				

Toxicitate cutanată sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Țimp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile				
EDTA		Nu există date disponibile				
(2-metoximetiletoxi) propanol		Nu există date disponibile				
surfactant anionic (alchilbensensulfonat de potasiu)		Nu există date disponibile				
oxid de dimetil(tetradecil)amină		Nu există date disponibile				
Sodium cumenesulphonate		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:	Țimp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile				
EDTA		Nu există date disponibile				
(2-metoximetiletoxi) propanol		Nu există date disponibile				
surfactant anionic (alchilbensensulfonat de potasiu)		Nu există date disponibile				
oxid de dimetil(tetradecil)amină		Nu există date disponibile				
Sodium cumenesulphonate		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:	Țimp de expunere	Efecte specifice și organe afectate	Observație
hidroxid de potasiu			Nu există date disponibile					
EDTA			Nu există					

Endurosuper VE3

			date disponibile				
(2-metoximetiletoxi) propanol			Nu există date disponibile				
surfactant anionic (alchilbensulfonat de potasiu)			Nu există date disponibile				
oxid de dimetil(tetradecil)amină			Nu există date disponibile				
Sodium cumenesulphonate			Nu există date disponibile				
2-[(2-aminoetil)amino]etanol			Nu există date disponibile				

STOT- o singură expunere

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile
EDTA	Nu există date disponibile
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile
surfactant anionic (alchilbensulfonat de potasiu)	Nu există date disponibile
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Nu există date disponibile
Sodium cumenesulphonate	Nu există date disponibile
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	Nu există date disponibile

STOT- expunere repetată

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile
EDTA	Nu se aplică
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile
surfactant anionic (alchilbensulfonat de potasiu)	Nu există date disponibile
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Nu există date disponibile
Sodium cumenesulphonate	Nu există date disponibile
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	Nu există date disponibile

Pericol prin aspirare

Substanțe cu pericol prin aspirare (H304), dacă există, sunt prezentate în secțiunea 3. Dacă este relevant, a se vedea secțiunea 9 pentru vâscozitatea dinamică și densitatea relativă a produsului.

Posibile efecte adverse asupra sănătății și simptome

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate**

Nu există date disponibile pentru amestec.

Informații despre substanța, în cazul în care sunt relevante și disponibile, sunt enumerate 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 potasiu	LC ₅₀	80	<i>Diverse specii</i>	Metodă indisponibilă	24
EDTA	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, static (EPA)	96
(2-metoximetiletoxi) propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Metodă indisponibilă	96
surfactant anionic (alchilbensulfonat de potasiu)		Nu există date disponibile			
oxid de dimetil(tetradecil)amină	LC ₅₀	10 - 100	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 Citiți în totalitate	96
Sodium cumenesulphonate	LC ₅₀	> 1000	<i>Pește</i>	EPA-OPPTS	96
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	LC ₅₀	> 0.1 - 1	<i>Brachydanio rerio</i>	Metodă indisponibilă	96

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
hidroxid de potasiu	EC ₅₀	30 - 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodă indisponibilă	
EDTA	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, partea 11	48

(2-metoximetiletoxi) propanol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodă indisponibilă	48
surfactant anionic (alchilbenzensulfonat de potasiu)		Nu există date disponibile			
oxid de dimetil(tetradecil)amină	EC ₅₀	11.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
Sodium cumenesulphonate	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	EC ₅₀	> 0.1 - 1	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodă indisponibilă	48

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile			
EDTA	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/CEE, partea C, static	72
(2-metoximetiletoxi) propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Metodă indisponibilă	72
surfactant anionic (alchilbenzensulfonat de potasiu)		Nu există date disponibile			
oxid de dimetil(tetradecil)amină	EC ₅₀	0.47	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 Citiți în totalitate	72
Sodium cumenesulphonate	EC ₅₀	> 230	<i>Nespecificat</i>	EPA OPPTS	96
2-[(2-aminoetil)amino]etanol		Nu există date disponibile			

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile			
EDTA		Nu există date disponibile			
(2-metoximetiletoxi) propanol		Nu există date disponibile			
surfactant anionic (alchilbenzensulfonat de potasiu)		Nu există date disponibile			
oxid de dimetil(tetradecil)amină		Nu există date disponibile			
Sodium cumenesulphonate		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 potasiu		Nu există date disponibile			
EDTA	EC ₂₀	> 500	<i>Nămol activ</i>	OECD 209	0.5 oră (e)
(2-metoximetiletoxi) propanol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Metodă indisponibilă	
surfactant anionic (alchilbenzensulfonat de potasiu)		Nu există date disponibile			
oxid de dimetil(tetradecil)amină	EC ₅₀	56	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8 Citiți în totalitate	
Sodium cumenesulphonate	E _r C ₅₀	> 1000	<i>Bacterii</i>	OECD 209	3 oră (e)
2-[(2-aminoetil)amino]etanol		Nu există date disponibile			

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 potasiu		Nu există date disponibile				
EDTA	NOEC	>= 36.9	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 zi (le)	
(2-metoximetiletoxi) propanol		Nu există date disponibile				
surfactant anionic (alchilbenzensulfonat de potasiu)		Nu există date disponibile				
oxid de dimetil(tetradecil)amină		Nu există date disponibile				
Sodium cumenesulphonate		Nu există date disponibile				
2-[(2-aminoetil)amino]etanol		Nu există date disponibile				

Endurosuper VE3

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
hidroxid de potasiu		Nu există date disponibile				
EDTA	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 zi (le)	
(2-metoximetiletoxi) propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Metodă indisponibilă	22 zi (le)	
surfactant anionic (alchilbensulfonat de potasiu)		Nu există date disponibile				
oxid de dimetil(tetradecil)amină		Nu există date disponibile				
Sodium cumenesulphonate		Nu există date disponibile				
2-[(2-aminoetil)amino]etanol		Nu există date disponibile				

Toxicitate acvatică pentru alte organismele 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 potasiu		Nu există date disponibile				
EDTA		Nu există date disponibile				
(2-metoximetiletoxi) propanol		Nu există date disponibile				
surfactant anionic (alchilbensulfonat de potasiu)		Nu există date disponibile				
oxid de dimetil(tetradecil)amină		Nu există date disponibile				
Sodium cumenesulphonate		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
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
EDTA	NOEC	0.25 - 1.25			21	

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră -insecte benefice-, dacă sunt disponibile:

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

12.2 Persistență și degradabilitate

Degradare abiotică

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

Ingrediente	Timp de injumătățire	Metodă:	Evaluare	Observație
(2-metoximetiletoxi) propanol	< 1 zi (le)	Metodă indisponibilă	rapid fotodegradabil	

Degradare abiotică -hidroliză-, dacă sunt disponibile:

Degradarea abiotică -alte procese-, dacă sunt disponibile:

Biodegradare

Biodegradabilitate rapidă - condiții aerobe

Ingrediente	Vaccin	Metoda analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
hidroxid de potasiu					Nu se aplică (substanță anorganică)
EDTA					Ușor biodegradabilă
(2-metoximetiletoxi) propanol		Epuizarea oxigenului	75 % în 28 zi (le).	OECD 301F	Ușor biodegradabilă
surfactant anionic (alchilbensulfonat de potasiu)					Nu există date disponibile
oxid de dimetil(tetradecil)amină			> 60 % în 28 zi (le).	OECD 301D	Ușor biodegradabilă
Sodium cumenesulphonate		CO ₂ producție	103 - 109% în 28 zi (le).	OECD 301B	Ușor biodegradabilă
2-[(2-aminoetil)amino]etanol		Epuizarea	> 60%	OECD 301D	Ușor biodegradabilă

Endurosuper VE3

		oxigenului		
--	--	------------	--	--

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

Degradarea în zone de mediu relevante, dacă sunt disponibile:

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.

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (log Kow)

Ingrediente	Valoare	Metodă:	Evaluare	Observație
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile		Irrelevant, nu se bioacumulează	
EDTA	-13	Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	
(2-metoximetiletoxi) propanol	1.01	Metodă indisponibilă	Potențial scăzut de bioacumulare	
surfactant anionic (alchilbenzensulfonat de potasiu)	Nu există date disponibile			
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Nu există date disponibile		Bioacumularea nu este de așteptat	
Sodium cumenesulphonate	-1.1	Metodă indisponibilă	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 potasiu	Nu există date disponibile				
EDTA	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metodă indisponibilă	Potențial scăzut de bioacumulare	
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile				
surfactant anionic (alchilbenzensulfonat de potasiu)	Nu există date disponibile				
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Nu există date disponibile				
Sodium cumenesulphonate	Nu există date disponibile				
2-[(2-aminoetil)amino]etanol	Nu există date disponibile				

12.4 Mobilitate în sol

Absorbție/Desorbție în sol sau sediment

Ingrediente	Coeficientul de adsorbție Log Koc	Coeficientul de desorbție Log Koc(des)	Metodă:	Tipul solului/sedimentului	Evaluare
hidroxid de potasiu	Nu există date disponibile				Potențial scăzut de absorbție în sol
EDTA	Nu există date disponibile				Absorbția în faza solidă a solului nu este de așteptat
(2-metoximetiletoxi) propanol	Nu există date disponibile				Potențial ridicat de mobilitate în sol
surfactant anionic (alchilbenzensulfonat de potasiu)	Nu există date disponibile				
oxid de dimetil(tetradecil)amină	Nu există date disponibile				
Sodium cumenesulphonate	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 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 15* - baze.

Ambalaj gol

Recomandări:

Eliminați conform regulilor naționale și locale.

Endurosuper VE3

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.

Legislatia privind eliminarea deșeurilor:

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor
HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

Legislatia conform căreia se elimină ambalajele de produs:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje
HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul**ADR, RID, SI, OMI / IMDG, ICAO / IATA**

14.1 Număr UN: 1814

14.2 Denumirea UN corespunzătoare pentru expediție:

Soluție de hidroxid de potasiu
Potassium hydroxide solution

14.3 Clasa (ele) de pericol pentru transport:

Clasa: 8
Eticheta (e): 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 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: 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

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

Ingrediente conform Regulamentului (EC) 648/2004 privind detergenții

surfactanți anionici, EDTA și săruri derivate, surfactanți non-ionici, fosfonați, săpun < 5%

Informații de reglementare:

- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 - REACH
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006
- HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
- Legea nr. 319/2006 - legea securității și sănătății în muncă
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici
- HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

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: MSDS4093

Versiune: 05.0

Revizia: 2014-11-20

Motivul reviziei:

Design de ansamblu ajustat în conformitate cu Amendamentul 453/2010, Anexa II din Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile:, 3, 8

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.

Textul integral al frazelor R, S și EUH este menționat în secțiunea 3:

- 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.
- H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- R20 - Nociv prin inhalare.
- R22 - Nociv în caz de înghițire.
- R35 - Provoacă arsuri grave.
- R36 - Iritant pentru ochi.
- R38 - Iritant pentru piele.
- R41 - Risc de leziuni oculare grave.
- R50 - Foarte toxic pentru organismele acvatice.

Abrevieri sau acronime:

- AISE - Asociația Internațională pentru Săpunuri, Detergenți și Produse de Întreținere
- DNEL - Nivel calculat fără efect
- EUH - CLP Frază de hazard specifică
- PBT - Persistent, Bioacumulativ și Toxic
- PNEC - Limita maximă de concentrație
- Număr REACH - număr REACH de înregistrare, fără aportul specific al furnizorului
- vPvB - foarte Persistent și foarte Bioacumulativ
- ATE - Estimări ale toxicității acute

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate