

Suredis VT1

Revizia: 2014-05-27

Versiune: 02.0

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

1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

Denumire comercială: Suredis VT1

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate:

Exclusiv pentru uz profesional și industrial.

AISE-P314 - Dezinfectant pentru suprafețe; Proces manual

AISE-P315 - Dezinfectant pentru suprafețe; Proces manual de pulverizare și ștergere

AISE-P811 - Produs pentru dezinfecție; Proces semi-automat de generare de ceață și gaze

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 Directiva 1999/45/CE și legislația națională corespunzătoare.

Indicații de pericol

Xi - Iritant

Fraze R:

R36/38 - Iritant pentru ochi și pentru piele.

2.2 Elemente pe etichetă



Xi - Iritant

Fraze R:

R36/38 - Iritant pentru ochi și pentru piele.

Fraze S:

S26 - În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

S37 - A se purta mănuși corespunzătoare.

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	Clasificare (CE) 1272/2008	Observații	Procent masic
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	219-145-8	2372-82-9	Nu există date disponibile	Xn;R22 C;R35 Xn;R48/22 N;R50	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1A (H314) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400)		1-3
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	604-575-4 931-513-6 931-296-8	-	01-2119489410-39 01-2119513359-38 01-2119488533-30	Xi;R41	Eye Dam. 1 (H318)		1-3

* 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: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Inhalare**

Îndepărtați de sursa de expunere. Consultați medicul.

Contact cu pielea:

Nu sunt necesare în condiții normale de utilizare. Clătiți imediat cu multă apă. Dacă se produce iritare solicitați asistență medicală.

Contact cu ochii:

Se va spala imediat cu foarte multă apă. Consultați medicul.

Ingerare:

Îndepărtați materialul din gură. Beți imediat 1-2 pahare cu apă sau lapte. Consultați medicul.

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:**

Provoacă iritare.

Contact cu pielea:

Provoacă iritații.

Contact cu ochii:

Provoacă iritații.

Ingerare:

Provoacă iritații.

Sensibilizare:

Nu sunt cunoscute efecte.

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 mănuși adecvate.

6.2 Măsurile de precauție pentru protecția mediului înconjurător

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

6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor accidentale

Absorbiți cu materiale de absorbție a lichidului adecvate (nisip, diatomit, absorbant universal, rumegus).

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**

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță:

Suredis VT1

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Nu amestecați cu alte produse decât în cazul în care ați fost sfătuiți de Diversey. Pentru sfaturi privind igiena generală a muncii a se vedea subsecțiunea 8.2. Pentru controalele de expunere a mediului a se vedea subsecțiunea 8.2. Pentru materialele incompatibile a se vedea subsecțiunea 10.5.

Prevenirea incendiului și a exploziei:

Nu sunt necesare precauții speciale.

7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe pentru camere/facilități de depozitare:**

Conform reglementărilor locale și naționale.

Camere/facilități de depozitare combinate:

Conform reglementărilor locale și naționale. Pentru materiale incompatibile urmăriți subsecțiunea 10.5.

Condițiile de bază de depozitare

Se va depozita în containerul original. Se va ține ambalajul ermetic închis. Pentru condiții de evitat a se vedea sub-secțiunea 10.4.

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:

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
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	7.5

DNEL 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)
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	12.5

DNEL 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)
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	7.5

DNEL 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
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	44

DNEL 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
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

Expunerea mediului

Expunerea mediului - PNEC

Suredis VT1

Ingrediente	Apă de suprafață, proaspătă (mg/l)	Apă de suprafață, marină (mg/l)	Intermitent (mg / l)	Epurarea apelor uzate (mg/l)
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	0.0135	0.00135	Nu există date disponibile	3000

Expunerea mediului - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m ³)
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu sunt date disponibile
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	1	0.1	0.8	Nu sunt date disponibile

8.2 Controlul expunerii**Măsuri generale de sănătate și securitate**

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va păstra la distanță de mâncare, băutură și hrana pentru animale. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Se va evita contactul cu pielea și ochii.

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::

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.
Controale organizatorice adecvate:	Evitați contactul direct și/sau stropire unde este posibil. Instruiți personalul.
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.
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 contact 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.
Protecție respiratorie:	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.

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului:

Concentrația maxim recomandată (%): 2

Controale ingineresti adecvate:	Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.
Controale organizatorice adecvate:	Angajații și/sau animalele nu trebuie să fie prezente în locația tratată în timpul fumegării.

Echipament de protecție personală .

Protecție pentru ochi / față:	Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.
Protecție mâinilor:	Clătiți și uscați mâinile după utilizare. Pentru contact prelungit protecția pielii poate fi necesară.
Protecție corporală:	Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.
Protecție respiratorie:	Dacă expunerea la particule lichide nu poate fi evitată, utilizați: sistem de respirat cu aer comprimat sau încorporat (EN 137 / EN 138) Aveți în vedere condițiile specifice locale pentru utilizare. Consultând producătorul sistemului de protecție respiratorie, poate fi ales un alt tip, asigurând protecție similară.

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, Incolor

Miros: Produs specific

Pragul de acceptare a mirosului: Nu se aplică

pH: ≈ 10 (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)
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	Nu există date disponibile		
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	100	Metodă indisponibilă	

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:

Metodă / observații

Presiunea de vapori: Nedeterminat

Date despre substanță, presiunea vaporilor

Ingrediente	Valoare (Pa)	Metodă	Temperatură (°C)
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	Nu există date disponibile		
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	.?	Metodă indisponibilă	20

Metodă / observații

Densitatea vaporilor: Nedeterminat

Densitatea relativă: 1.08 g/cm³ (20 °C)

Solubilitate în / Miscibilitate cu Apă: Complet miscibil

Date despre substanță, solubilitate în apă

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	Solubil		
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	> .? Solubil	Metodă indisponibilă	20

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

(conform IMDG/ADR): Necorosiv

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

Suredis VT1

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****Amestecuri**

Nu există date disponibile pentru amestec

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)
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	LD ₅₀	> 50	Șobolan	Metodă indisponibilă	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LD ₅₀	2430	Șobolan	Metodă indisponibilă	

Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	LD ₅₀	> 2000	Șobolan	OECD 402 (EU B.3)	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LD ₅₀	> 5000	Șobolan	OECD 402 (EU B.3)	

Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)		Nu există date disponibile			
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LC ₅₀	> 5 (ceață)	Șobolan	Metodă indisponibilă	4

Iritație și corozivitate

Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	Corosiv	lepure	OECD 404 (EU B.4)	4 oră (e)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Neiritant	lepure	OECD 404 (EU B.4)	

Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	Nu există date disponibile			
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Daune severe	lepure	OECD 405 (EU B.5)	

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	Nu există date disponibile			
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nu există date disponibile			

Sensibilizare

Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	Nu există date disponibile			
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nu există date disponibile			

Suredis VT1

Toxicitate la doză repetată

Toxicitate orală sub-acută ori sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)		Nu există date disponibile				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOAEL	300	Șobolan	OECD 408 (EU B.26)	90	

Toxicitate cutanată sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)		Nu există date disponibile				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Nu există date disponibile				

Toxicitate sub-cronică inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)		Nu există date disponibile				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Nu există date disponibile				

Toxicitate cronică

Ingrediente	Cale de expunere	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere	Efecte specifice și organe afectate	Observație
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)			Nu există date disponibile					
cocoamidopropyl betaine hydrogenated			Nu există date disponibile					

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

Date despre amestec:

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

Informații despre substanța, în cazul în care sunt relevante și disponibile

Cancerogenicitate

Ingrediente	Efect
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	Nu sunt date disponibile
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor

Mutagenicitate

Ingrediente	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in vivo)	Metoda (in-vivo)
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Nu există date disponibile	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultatele negative ale testelor	OECD 474 (EU B.12)

Toxicitate pentru reproducere

Ingrediente	Punct final	Efecte specifice	Valoare (mg / kg greutate corporală / d)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere	Observații și alte efecte raportate
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEL	Toxicitatea dezvoltării	300	Șobolan	OECD 414 (EU B.31), oral		

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**

Amestecuri

Nu există informații disponibile despre 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)
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	LC ₅₀	0.45	Lepomis macrochirus	OPP 72-1, static (EPA)	96
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LC ₅₀	1.11	Pește	OCDE 203, semi-static	96

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	EC ₅₀	0.073	Daphnia magna Straus	EPA-OPPTS	48
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	EC ₅₀	1.9	Daphnae	OCDE 202, static	48

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	E _r C ₅₀	0.054	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA OPPTS	96
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	E _r C ₅₀	2.4	Nespecificat	Metodă indisponibilă	72

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)		Nu există date disponibile			
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	ErC ₅₀	0.74	Skeletonema costatum Phaeodactylum tricornutum	ISO 10253	72

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Timp de expunere
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	EC ₅₀	18	Nămol activ	OECD 209	3 oră (e)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	EC ₅₀	3000	Bacterii	ISO 13641 (2003), anaerob	16 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
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)		Nu există date disponibile				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	0.135	Oncorhynchus mykiss	OECD 210	100 zi (le)	

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	NOEC	0.024	Daphnia magna	OECD 211	21 zi (le)	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	0.3	Daphnia magna	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
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)		Nu există date disponibile				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră

Toxicitate terestră -râme-, dacă sunt disponibile:

Suredis VT1

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	LD ₅₀	> 1000	Eisenia fetida	OECD 207	14	

Toxicitate terestră -plante-, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră -insecte benefice-, dacă sunt 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
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	NOEC	1000			28	

12.2 Persistență și degradabilitate

Degradare abiotică

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

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
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)		Epuizarea oxigenului	79 % în 28 zi (le).	OECD 301D	Ușor biodegradabilă
cocoamidopropyl betaine hydrogenated			95 % în 28 zi (le).	Metodă indisponibilă	Ușor biodegradabilă

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

Ingrediente	Mediu și Tip	Metodă analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
cocoamidopropyl betaine hydrogenated			76% în 28 zi (le).	OECD 306	Ușor biodegradabilă

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
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	Nu există date disponibile		Bioacumularea nu este de așteptat	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	4.2	Metodă indisponibilă	Potențial scăzut de bioacumulare	

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	Nu există date disponibile				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	3 - 71		Metodă indisponibilă	Potențial scăzut de bioacumulare	

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
surfactant cationic (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină)	Nu există date disponibile				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nu există date disponibile				Potențial pentru mobilitate în sol, solubil în apă

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

Suredis VT1

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:

16 03 05* - deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase.

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 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

Legislația 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: Mărfuri (bunuri) nepericuloase

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

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

Clasa: -

14.4 Grupa de ambalare: Mărfuri (bunuri) nepericuloase

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Mărfuri (bunuri) nepericuloase

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Mărfuri (bunuri) nepericuloase

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: Acest produs nu este transportat în cisterne vrac.

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 amfoterici

< 5%

dezinfecțanți

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 munca

• HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca 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: MS1000145

Versiune: 02.0

Revizia: 2014-05-27

Motivul reviziei:

Design de ansamblu ajustat conform Regulamentului (EC) Nr 1907/2006, Anexa II

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

- R22 - Nociv în caz de înghițire.
- R35 - Provoacă arsuri grave.
- R41 - Risc de leziuni oculare grave.
- R50 - Foarte toxic pentru organismele acvatice.
- R48/22 - Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin înghițire.

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