

Delladet VS2

Revizia: 2015-01-09

Versiune: 08.0

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

1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

Denumire comercială: Delladet VS2

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

Băi. Proces manual (AISE_CS_I01 & AISE_CS_I10)

AISE-P810 - Produs pentru dezinfecție; Process semi-automat

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 Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 1 (H410)

Met. Corr. 1 (H290)

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

Xi - Iritant

N - Periculos pentru mediu

Fraze R:

R38 - Iritant pentru piele.

R41 - Risc de leziuni oculare grave.

R50 - Foarte toxic pentru organismele acvatice.

2.2 Elemente pe etichetă



Cuvânt de avertizare: Pericol

Delladet VS2

Conține clorură de alchilimetilbenzilamoniu (Cocoalkonium Chloride), polioxietileneter izotridecil alcool (Trideceth-8).

Fraze de pericol:

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H290 - Poate fi corosiv pentru metale.

Fraze de precauție.

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

P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

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

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
clorură de alchilimetilbenzilamoniu	270-325-2	68424-85-1	Nu există date disponibile	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Xn;R21/22 C;R34 N;R50		3-10
polioxietileneter izotridecil alcool	Polymer*	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	Xn;R22 Xi;R41		3-10
carbonat de sodiu	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36		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**

Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Contact cu pielea:

Clătiți pielea cu apă caldă din abundență, sub jet care curge ușor. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

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. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Auto-protecția persoanei care acordă primul ajutor:

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

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

Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare.

Contact cu pielea:

Provoacă iritații.

Contact cu ochii:

Provoacă leziuni grave sau permanente.

Ingerare:

Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare.

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

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

SECȚIUNEA 5: 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

Delladet VS2

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

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

Purtați echipament de protecție pentru ochi/față.

6.2 Măsurile de precauție pentru protecția mediului înconjurător

Nu lăsați să se infiltreze în sistemele de canalizare, în ape de suprafață sau în ape freactice. Nu permiteți să se infiltreze în pământ/sol. Se va dilua cu multă apă. 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

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****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:

Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. 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 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. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Se va evita contactul cu pielea și ochii. Se va folosi numai cu ventilație adecvată.

7.2 Condițiile 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
carbonat de sodiu	1 mg/m ³	3 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
clorură de alchil-dimetilbenzilamoniu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
carbonat de sodiu	-	-	-	-

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)
clorură de alchil-dimetilbenzilamoniu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu există date	Nu există date	Nu există date	Nu există date

Delladet VS2

	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
carbonat de sodiu	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	-

DNEL expunere cutanată - utilizator

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
clorură de alchil dimetilbenzilamoniu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
carbonat de sodiu	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	-

DNEL expunere inhalatorie - Muncitor (mg/m³)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung
clorură de alchil dimetilbenzilamoniu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
carbonat de sodiu	-	-	10	-

DNEL expunere inhalatorie - utilizator (mg/m³)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung
clorură de alchil dimetilbenzilamoniu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
carbonat de sodiu	10	-	-	-

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)
clorură de alchil dimetilbenzilamoniu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
carbonat de sodiu	-	-	-	-

Expunerea mediului - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m ³)
clorură de alchil dimetilbenzilamoniu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu sunt date disponibile
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu sunt date disponibile
carbonat de sodiu	-	-	-	-

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.

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).

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

Delladet VS2

Timp de penetrare: ≥ 30 min
Grosimea materialului: ≥ 0.4 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 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 (%): 9.1

Controale ingineresti adecvate: Asigurați-vă că echipamentul de spumă nu generează particule respirabile. Asigurați ventilația cu eficiență de reducere a expunerii de cel puțin 90%.

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, Incolor

Miros: Produs specific

Pragul de acceptare a mirosului: Nu se aplică

pH: ≈ 11 (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)
clorură de alchil-dimetilbenzilamoniu	> 107	Metodă indisponibilă	
polioxietileneter izotridecil alcool	> 200	Metodă indisponibilă	
carbonat de sodiu	1600	Metodă indisponibilă	1013

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)
clorură de alchil-dimetilbenzilamoniu	Nu există date disponibile	Metodă indisponibilă	20

Delladet VS2

polioxietileneter izotridecil alcool	Neglijabil	Metodă indisponibilă	20-25
carbonat de sodiu	Neglijabil		

Metodă / observații

Densitatea vaporilor: Nedeterminat
Densitatea relativă: 1.05 g/cm³ (20 °C)
Solubilitate în / Miscibilitate cu Apă: Complet miscibil

Date despre substanță, solubilitate în apă

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
clorură de alchil dimetilbenzilamoniu	Solubil	Metodă indisponibilă	
polioxietileneter izotridecil alcool	Solubil	Metodă indisponibilă	20
carbonat de sodiu	210-215	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: Corosiv

Manualul UN de Teste și Criterii, secțiunea 37

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:

Iritarea pielii și corozivitate

Rezultat: Skin irritant 2 **Metodă:** Importanța probelor

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)
clorură de alchil dimetilbenzilamoniu	LD ₅₀	398	Șobolan	Metodă indisponibilă	
polioxietileneter izotridecil alcool	LD ₅₀	> 300 - 2000	Șobolan	OECD 423 (EU B.1 tris)	
carbonat de sodiu	LD ₅₀	2800	Șobolan	Metodă indisponibilă	-

Toxicitate acută dermică

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

		(mg/kg)			expunere (ore)
clorură de alchildimetilbenzilamoniu	LD ₅₀	800 - 1420	Șobolan	Metodă indisponibilă	
polioxietileneter izotridecil alcool	LD ₅₀	> 2000	Iepure	Metodă indisponibilă	
carbonat de sodiu	LD ₅₀	> 2000	Iepure	Metodă indisponibilă	-

Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
clorură de alchildimetilbenzilamoniu		Nu există date disponibile			
polioxietileneter izotridecil alcool		Nu există date disponibile			
carbonat de sodiu	LC ₅₀	2.3 (praf)	Șobolan	OECD 403 (EU B.2)	2

Iritație și corozivitate

Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
clorură de alchildimetilbenzilamoniu	Corosiv		Metodă indisponibilă	
polioxietileneter izotridecil alcool	Neiritant	Iepure	OECD 404 (EU B.4)	
carbonat de sodiu	Neiritant	Iepure	Metodă indisponibilă	

Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
clorură de alchildimetilbenzilamoniu	Daune severe		Metodă indisponibilă	
polioxietileneter izotridecil alcool	Daune severe	Iepure	Metodă indisponibilă	
carbonat de sodiu	Iritant	Iepure	Metodă indisponibilă	

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
clorură de alchildimetilbenzilamoniu	Nu există date disponibile			
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu există date disponibile			
carbonat de sodiu	Nu există date disponibile			

Sensibilizare

Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
clorură de alchildimetilbenzilamoniu	Nu provoacă sensibilizare		Metodă indisponibilă	
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	Metodă indisponibilă	
carbonat de sodiu	Nu provoacă sensibilizare		Metodă indisponibilă	-

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
clorură de alchildimetilbenzilamoniu	Nu există date disponibile			
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu există date disponibile			
carbonat de sodiu	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)
clorură de alchildimetilbenzilamoniu	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13)	Nu există date disponibile	
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu există dovezi ale genotoxicității, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă	Nu există dovezi ale genotoxicității, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă
carbonat de sodiu	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	

Cancerogenicitate

Ingrediente	Efect
clorură de alchildimetilbenzilamoniu	Nu sunt date disponibile
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor
carbonat de sodiu	Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor

Toxicitate pentru reproducere

Ingrediente	Punct final	Efecte specifice	Valoare (mg / kg greutate)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Observații și alte efecte raportate
-------------	-------------	------------------	----------------------------	---------	---------	------------------	-------------------------------------

Delladet VS2

			corporală / d)				
clorură de alchilimetilbenzilamoni u			Nu există date disponibile				
polioxietileneter izotridecil alcool	NOAEL	Efecte teratogene	> 50	Șobolan	Necunoscut		
carbonat de sodiu			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:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
clorură de alchilimetilbenzilamoni		Nu există date disponibile				
polioxietileneter izotridecil alcool		Nu există date disponibile				
carbonat de sodiu		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
clorură de alchilimetilbenzilamoni		Nu există date disponibile				
polioxietileneter izotridecil alcool		Nu există date disponibile				
carbonat de sodiu		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
clorură de alchilimetilbenzilamoni		Nu există date disponibile				
polioxietileneter izotridecil alcool		Nu există date disponibile				
carbonat de sodiu		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
clorură de alchilimetilbenzilamoni u			Nu există date disponibile					
polioxietileneter izotridecil alcool	Oral(ă)	NOAEL	50	Șobolan	Metodă indisponibilă	24 luna (i)		
carbonat de sodiu			Nu există date disponibile					

STOT- o singură expunere

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
clorură de alchilimetilbenzilamoni	Nu există date disponibile
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu există date disponibile
carbonat de sodiu	Nu există date disponibile

STOT- expunere repetată

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
clorură de alchilimetilbenzilamoni	Nu există date disponibile
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu există date disponibile
carbonat de sodiu	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)
clorură de alchildimetilbenzilamoniu	LC ₅₀	0.85	Pește	Metodă indisponibilă	96
polioxietileneter izotridecil alcool	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	96
carbonat de sodiu	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metodă indisponibilă	96

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
clorură de alchildimetilbenzilamoniu	EC ₅₀	0.02	<i>Daphnae</i>	Metodă indisponibilă	48
polioxietileneter izotridecil alcool	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OCDE 202, static	48
carbonat de sodiu	EC ₅₀	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodă indisponibilă	96

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
clorură de alchildimetilbenzilamoniu	EC ₅₀	0.06	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	96
polioxietileneter izotridecil alcool	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OCDE 201, static	72
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile			-

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
clorură de alchildimetilbenzilamoniu		Nu există date disponibile			-
polioxietileneter izotridecil alcool		Nu există date disponibile			-
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile			-

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Timp de expunere
clorură de alchildimetilbenzilamoniu	EC ₂₀	10	<i>Nămol activ</i>	OECD 209	0.5 oră (e)
polioxietileneter izotridecil alcool	EC ₁₀	> 10000	<i>Nămol activ</i>	DIN 38412 / Part 8	17 oră (e)
carbonat de sodiu		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
clorură de alchildimetilbenzilamoniu		Nu există date disponibile				
polioxietileneter izotridecil alcool		Nu există date disponibile				
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
clorură de alchildimetilbenzilamoniu		Nu există date disponibile				
polioxietileneter izotridecil alcool		Nu există date disponibile				
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile				

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

Delladet VS2

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sedimente)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
clorură de alchildimetilbenzilamoniu		Nu există date disponibile			-	
polioxietileneter izotridecil alcool		Nu există date disponibile			-	
carbonat de sodiu		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
clorură de alchildimetilbenzilamoniu		Nu există date disponibile			-	
polioxietileneter izotridecil alcool	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră -plante-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
clorură de alchildimetilbenzilamoniu		Nu există date disponibile			-	
polioxietileneter izotridecil alcool	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
clorură de alchildimetilbenzilamoniu		Nu există date disponibile			-	
polioxietileneter izotridecil alcool		Nu există date disponibile			-	
carbonat de sodiu		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră -insecte benefice-, dacă sunt disponibile:

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

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

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

12.2 Persistență și degradabilitate**Degradare abiotică**

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

Degradare abiotică -hidroliză-, dacă sunt disponibile:

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

Degradarea abiotică -alte procese-, dacă sunt disponibile:

Biodegradare

Biodegradabilitate rapidă - condiții aerobe

Ingrediente	Vaccin	Metoda analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
clorură de alchildimetilbenzilamoniu		Epuizarea oxigenului	> 60%	OECD 301D	Ușor biodegradabilă

Delladet VS2

polioxietileneter izotridecil alcool		CO ₂ producție	> 60 % în 28 zi (le).	OECD 301B	Ușor biodegradabilă
carbonat de sodiu					Nu se aplică (substanță anorganică)

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
clorură de alchil dimetilbenzilamoniu	0.5 - 1.58	Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu există date disponibile			
carbonat de sodiu	Nu există date disponibile		Bioacumularea nu este de așteptat	

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
clorură de alchil dimetilbenzilamoniu	0.5		Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu există date disponibile				
carbonat de sodiu	Nu există date disponibile			Bioacumularea nu este de așteptat	

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
clorură de alchil dimetilbenzilamoniu	Nu există date disponibile				
polioxietileneter izotridecil alcool	Nu există date disponibile				Nu prezintă mobilitate în sol sau sedimente
carbonat de sodiu	Nu există date disponibile				Potential 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

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 curățare 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:** 3267**14.2 Denumirea UN corespunzătoare pentru expediție:**

Lichid organic corosiv, bazic, n.s.a (citrat de trisodiu , clorură de alchildimetilbenzilamoniu)

Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (trisodium citrate , alkyldimethylbenzylammoniumchloride)

14.3 Clasa (ele) de pericol pentru transport:

Clasa: 8

Eticheta (e): 8

14.4 Grupa de ambalare: III**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

Periculos pentru mediu: Da

Poluanții marini: Da

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: C7

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 Regulate/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 non-ionici

5 - 15%

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 prezența 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: MSDS3661**Versiune:** 08.0**Revizia:** 2015-01-09**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

Delladet VS2

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:

- H302 - Nociv în caz de înghițire.
- H312 - Nociv în contact cu pielea.
- H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- R21 - Nociv în contact cu pielea.
- R22 - Nociv în caz de înghițire.
- R34 - Provoacă arsuri.
- R36 - Iritant pentru ochi.
- 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