

Suma Crystal A8

Revizia: 2012-10-17

Versiune 06

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Element de identificare a produsului**

Denumire comercială: Suma Crystal A8

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**Utilizări identificate:**

Exclusiv pentru uz profesional.

AISE-P202 - Produs pentru spălarea vaselor; Proces automat

AISE-P204 - Aditiv de clătire; Proces automat

Utilizări nerecomandate Alte utilizări decât cele identificate nu sunt recomandate**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Diversey România s.r.l

Datele de contact

București-Ploiești nr. 19-21

et.7, sector 1, București

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

e-mail: FTSinfoRO@sealedair.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de 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 nu îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Directiva 1999/45/CE și legislația națională corespunzătoare.

2.2 Elemente pentru etichetă**Indicații suplimentare pe etichetă:**

Fișă cu date de securitate disponibilă, la cerere, pentru utilizatorii profesioniști.

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**3.2 Amestecuri**

Ingrediente	Numărul CE	Număr CAS	Număr REACH	Clasificare	Clasificare (CE) 1272/2008	Observații	Procent masic
alcool alchil alcoxilat	Polymer*	111905-53-4	[4]	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
acid citric	201-069-1	77-92-9	01-2119457026-42	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
alcool alchil alcoxilat	Polymer*	111905-54-5	[4]	Xi,N; R38-50	Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315)		1-3
cumensulfonat de sodiu	248-983-7	28348-53-0	01-2119489411-37	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)		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, reieșind din calcul și a fost inclusă doar în scopul clasificării și etichetării. Așa cum este prevăzut, fiecare materie primă din amestecul ionic este înregistrată.

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

[3] Sunt exceptate de: 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. Dacă disconfortul persistă, adresați-vă medicului.

Contact cu pielea

Nu sunt necesare în condiții normale de utilizare. Clătiți imediat cu multă apă. Dacă se produce iritare se contactează medicul.

Contact cu ochii

Se va spala imediat cu foarte multă apă. Se va chema un medic.

Ingerare

Îndepărtați materialul din gură. În cazul înghițirii unor cantități mari sau dezvoltarea simptomelor, solicitați îngrijire medicală.

Auto-protecție a persoanei ce 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

Puțin probabil să fie iritant sau nociv în condiții normale de utilizare.

Contact cu pielea

Produsul nu este iritant în utilizarea normală.

Contact cu ochii

Improbabil să fie iritant în utilizarea normală.

Ingerare

Improbabil să fie nociv, cu excepția cazului în care s-a ingerat o cantitate excesivă.

Sensibilizare

Nu sunt efecte necunoscute.

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 combatere 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 față.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Nu sunt necesare măsuri speciale.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să se infiltreze în 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 material de îmbibare adecvat (nisip, diatomită, absorbant pentru acizi, 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: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță

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

Prevenirea focului și a exploziei

Nu sunt necesare precauții speciale.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru camere de depozitare / echipament:

Conform cu reglementările locale și naționale.

Camere de depozitare / echipament combinate:

Conform cu reglementările locale și naționale. Pentru materiale incompatibile urmăriți subsecțiunea 10.5.

Condițiile de bază de depozitare

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

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații specifice pentru utilizare finală.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Valori limită de expunere**

Valorile limită de 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
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
acid citric	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
cumensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

DNEL expunere dermatologică - 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)
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
acid citric	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
cumensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

DNEL expunere dermatologică - 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)
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
acid citric	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
cumensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

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
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
acid citric	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
cumensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

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
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
acid citric	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
cumensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

Expunerea mediului

Expunerea la mediu - PNEC

Ingrediente	Apă de suprafață proaspătă (mg / l)	Apă de suprafață marină (mg / l)	Intermitent (mg / l)	Epurarea apelor uzate (mg / l)
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
acid citric	0.44	0.044	Nu există date disponibile	> 1000
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
cumensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

Expunerea la mediu - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m ³)
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu sunt date disponibile
acid citric	34.6	3.46	33.1	Nu sunt date disponibile
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu sunt date disponibile
cumensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu sunt date disponibile

8.2 Controale ale expunerii**Măsuri generale de sănătate și securitate**

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va evita contactul cu 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 Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.
Controale organizatorice adecvate: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

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 mnauală: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare
Protecție corporală: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.
Protecție respiratorie: 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 (%): 0.05

Controale ingineresti adecvate: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.
Controale organizatorice adecvate: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Echipament de protecție personală

Protecție pentru ochi / față: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.
Protecție manuală: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare
Protecție corporală: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.
Protecție respiratorie: 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**

Starea de agregare:	Lichid
Culoare	Limpede Verde
Miros	Caracteristic
pH:	< 2 (pur)
Punct de fierbere/Interval de fierbere (°C):	Nedefinit
Punct de inflamabilitate (°C):	Nu se aplică.
Inflamabilitate	Neinflamabil.
Densitate:	1.04 g/cm ³ (20°C)
Solubilitate în / Miscibilitate cu	Apa Miscibil
Proprietăți explozive	Nu este exploziv.
Proprietăți oxidante:	Neoxidant.

9.2 Alte informații

Alte informații relevante nu sunt disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

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

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.3 Posibilitatea de 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 alcalii.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Nu se cunosc în condiții normale de utilizare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Amestecuri**

Nu există date disponibile pe amestec

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

Toxicitate acută**Toxicitate acută orală**

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere (ore)
alcool alchil alcoxilat	LD ₅₀	> 2000	Șobolan	Metodă neaplicată	
acid citric	LD ₅₀	3000	Șobolan	Metodă neaplicată	
alcool alchil alcoxilat		Nu există date disponibile			
cumensulfonat de sodiu	LD ₅₀	> 7000	Șobolan	Metodă neaplicată	

Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere (ore)
alcool alchil alcoxilat		Nu există date disponibile			
acid citric	LD ₅₀	> 2000	Șobolan	Metodă neaplicată	
alcool alchil alcoxilat		Nu există date disponibile			
cumensulfonat de sodiu	LD ₅₀	> 2000	Iepure	Metodă neaplicată	

Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
alcool alchil alcoxilat		Nu există date disponibile			
acid citric		Nu există date disponibile			
alcool alchil alcoxilat		Nu există date disponibile			
cumensulfonat de sodiu	LC ₅₀	> 770	Șobolan	Metoda neaplicată	4

Iritație și corozivitate

Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
alcool alchil alcoxilat	Iritant	lepure	OECD 404 (EU B.4)	
acid citric	Neiritant	lepure	OECD 404 (EU B.4)	
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile			
cumensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile			

Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
alcool alchil alcoxilat	Iritant	lepure	OECD 405 (EU B.5)	
acid citric	Daune severe	lepure	OECD 405 (EU B.5)	
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile			
cumensulfonat de sodiu	Iritant		Metodă neaplicată	

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile			
acid citric	Nu există date disponibile			
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile			
cumensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile			

Sensibilizare

Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile			
acid citric	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	Metodă neaplicată	
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile			
cumensulfonat de sodiu	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile			
acid citric	Nu există date disponibile			
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile			
cumensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile			

Toxicitate la doză repetată

Toxicitate orală sub-acute ori sub-cronică

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte speciale și organe afectate
alcool alchil alcoxilat		Nu există date disponibile				
acid citric		Nu există date disponibile				
alcool alchil alcoxilat		Nu există date disponibile				

Suma Crystal A8

cumensulfonat de sodiu	NOAEL	763 - 3534		OECD 408 (EU B.26)	90	
------------------------	-------	------------	--	--------------------	----	--

Toxicitate sub-cronică dermatologică

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte speciale și organele afectate
alcool alchil alcoxilat		Nu există date disponibile				
acid citric		Nu există date disponibile				
alcool alchil alcoxilat		Nu există date disponibile				
cumensulfonat de sodiu	NOAEL	440	Șoarece	Metodă neaplicată	90	

Toxicitate sub-cronică inhalatorie

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte speciale și organele afectate
alcool alchil alcoxilat		Nu există date disponibile				
acid citric		Nu există date disponibile				
alcool alchil alcoxilat		Nu există date disponibile				
cumensulfonat de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitate cronică

Ingrediente	Cale de expunere	Punct extrem	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte speciale și organele afectate	Observație
alcool alchil alcoxilat			Nu există date disponibile					
acid citric			Nu există date disponibile					
alcool alchil alcoxilat			Nu există date disponibile					
cumensulfonat de sodiu	Dermic	NOAEL	727	Șoarece	Metodă neaplicată	24 luna (i)		

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
alcool alchil alcoxilat	Nu sunt date disponibile
acid citric	Nu există date despre cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
alcool alchil alcoxilat	Nu sunt date disponibile
cumensulfonat de sodiu	Nu există date despre cancerigenitate, rezultat negativ al testelor

Mutagenicitate

Ingrediente	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in vivo)	Metoda (in-vivo)
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
acid citric	Nu există date disponibile		Nu există dovezi ale genotoxicității, rezultate negative ale testelor	Metodă neaplicată
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
cumensulfonat de sodiu	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Metoda nu se aplică	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultatele negative ale testelor	OECD 474 (EU B.12)

Toxicitate pentru reproducere

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

alcool alchil alcoxilat			Nu există date disponibile				
acid citric			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii
alcool alchil alcoxilat			Nu există date disponibile				
cumensulfonat de sodiu	NOAEL	Efecte teratogene	> 3000	Șobolan	Non guideline test		

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 extrem	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere (ore)
alcool alchil alcoxilat	LC ₅₀	1 - 10	Leuciscus idus	Metodă neaplicată	48
acid citric	LC ₅₀	440	Leuciscus idus	Metodă neaplicată	48
alcool alchil alcoxilat		Nu există date disponibile			
cumensulfonat de sodiu	LC ₅₀	> 1000	Pește	EPA-OPPTS	96

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere (ore)
alcool alchil alcoxilat	EC ₅₀	1 - 10	Nespecificat	Metodă neaplicată	48
acid citric	EC ₅₀	1535	Daphnia magna Straus	Metodă neaplicată	24
alcool alchil alcoxilat		Nu există date disponibile			
cumensulfonat de sodiu	EC ₅₀	> 1000	Daphnae	EPA-OPPTS	48

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere (ore)
alcool alchil alcoxilat		Nu există date disponibile			
acid citric	LC ₅₀	425	Scenedesmus quadricauda	Metodă neaplicată	168
alcool alchil alcoxilat		Nu există date disponibile			
cumensulfonat de sodiu	E C _{r 50}	310	Not specified		72

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere (zile)
alcool alchil alcoxilat		Nu există date disponibile			
acid citric		Nu există date disponibile			
alcool alchil alcoxilat		Nu există date disponibile			
cumensulfonat de sodiu		Nu există date disponibile			

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Temp de expunere
alcool alchil alcoxilat	EC ₁₀	> 1000	Nămoli activ	DEV-L2	
acid citric	EC ₅₀	> 10000	Pseudomonas	Metodă neaplicată	16 oră (e)
alcool alchil alcoxilat		Nu există date disponibile			

Suma Crystal A8

cumensulfonat de sodiu	E C ₅₀	> 1000	Bacterii	OECD 209	3 oră (e)
------------------------	-------------------	--------	----------	----------	-----------

Toxicitate acvatică pe termen lung

Toxicitate acvatică pe termen lung-pești

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
alcool alchil alcoxilat		Nu există date disponibile				
acid citric		Nu există date disponibile				
alcool alchil alcoxilat		Nu există date disponibile				
cumensulfonat de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
alcool alchil alcoxilat		Nu există date disponibile				
acid citric		Nu există date disponibile				
alcool alchil alcoxilat		Nu există date disponibile				
cumensulfonat de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitate acvatică pentru alte organisme acvatice bentonice, inclusiv sedimentele organismelor care traiesc, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră

Toxicitate terestră -râme-, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră -plante-, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

Toxicitate terestră -insecte-, 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:

Degradare abiotică -hidroliză-, dacă sunt disponibile:

Degradarea abiotică -alte procese-, dacă sunt disponibile:

Biodegradare

Biodegradabilitate eficace - condiții aerobe

Ingrediente	Vaccin	Metoda analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
alcool alchil alcoxilat			> 60% în 28 zi (le).	OECD 301F	Ușor biodegradabilă
acid citric			97% în 28 zi (le).	Metodă neaplicată	Ușor biodegradabilă
alcool alchil alcoxilat					Nu există date disponibile
cumensulfonat de sodiu					Dificil biodegradabil.

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

Degradarea în zone de mediu relevante, dacă sunt disponibile:

Surfactantul (ții) conținut 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, numai la cererea directă a acestora sau a unui producător de detergent.

12.3 Potențial de bioacumulare

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

Ingrediente	Valoare	Metodă:	Evaluare	Observație
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile			
acid citric	-1.72			Bioacumularea nu este de așteptat
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile			
cumensulfonat de sodiu	-1.1	Metodă neaplicată	Potențial scăzut de bioacumulare	

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile				
acid citric	Nu există date disponibile				
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile				
cumensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile				

12.4 Mobilitate în sol

Adsorbție / desorbție în sol sau sediment

Ingrediente	Coeficientul de adsorbție Log Koc	Coeficientul de desorbție Log Koc(des)	Metodă:	Clasa solului/sedimentului	Evaluare
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile				
acid citric	Nu există date disponibile				Potential pentru mobilitate în sol, solubil în apă
alcool alchil alcoxilat	Nu există date disponibile				
cumensulfonat de sodiu	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 există efecte adverse cunoscute.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate**

Eliminați conform tuturor legilor și regulamentelor federale, statale, prrovinciale și locale.

Catalogul European al Deșeurilor:

20 01 30 - detergenți alții decât cei specificate la 20 01 29.

Ambalaj gol**Recomandări:**

Eliminați conform regulilor naționale și locale.

Prođuși de curățat speciali

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. A se vedea și Legea 211/2011, Hotărârea nr. 621/2005 și Hotărârea nr. 128/2002, cu modificările și completările ulterioare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**ADR, RID, SI, OMI / IMDG, ICAO / IATA****14.1 Număr UN:** Mărfuri (bunuri) inofensive**14.2 Denumire corectă UN pentru expediție:** Mărfuri (bunuri) inofensive**14.3 Clasa (ele) de pericol pentru transport:** Mărfuri (bunuri) inofensive

Clasa: -

14.4 Grupul de ambalare: Mărfuri (bunuri) inofensive**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Mărfuri (bunuri) inofensive**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:** Mărfuri (bunuri) inofensive**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 de reglementare****15.1 Regulamente / legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice pentru substanță sau amestecul în cauză****Regulamentul (EC) 648/2004 privind detergenții / Ingrediente**

surfactanți non-ionici

5 - 15%

policarboxilați

< 5%

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: MSDS1977

Versiune 06

Revizia: 2012-10-17

Motivul reviziei:

Modelul final conform Regulamentului (EC) Nr 1907/2006, Anexa II

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

- R36 - Iritant pentru ochi.
- R50 - Foarte toxic pentru organismele acvatice.
- R38 - Iritant pentru piele.
- R36/38 - Iritant pentru ochi și pentru piele.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Abrevieri sau acronime:

- AISE - Asociația Internațională pentru Săpunuri, Detergenți și Produse de Întreținere
- DNEL - Limita maximă de expunere
- 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

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate