



Suma Break up D3.5

Revizia: 2023-07-03

Versiune: 02.0

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

1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

Denumire comercială: Suma Break up D3.5

UFI: 00U1-U0VM-Y00H-W2DM

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea produsului:

Soluție curățare suprafețe de bucătărie.

Exclusiv pentru uz profesional.

Utilizări nerecomandate:

Alte utilizări decât cele identificate nu sunt recomandate.

SWED - Descriere a expunerii lucrătorilor în funcție de sector:

AISE_SWED_PW_8b_1

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

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, Sector 1, Strada Banul Antonache, nr. 40-44, Etaj 5

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

e-mail: comenzi.romania@diversey.com

1.4 Numărul de telefon pentru urgență

Se va consulta un medic (dacă este posibil, arătați eticheta sau fișa cu date de securitate).

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti - Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti

Telefon (apelabil permanent, 24 h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455

e-mail: spital@urgentaflorasca.ro.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Elemente pe etichetă



Cuvânt de avertizare: Pericol.

Conține metasilicat de sodiu (Sodium Metasilicate), (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), (Cocamidopropyl Betaine), alkyl alcohol ethoxylate (C9-11 Pareth-5-10)

Fraze de pericol:

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

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.

Suma Break up D3.5

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

2.3 Alte pericole

Alte pericole nu sunt cunoscute.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții (ingredientele)

3.2 Amestecuri

Ingrediente	Numărul CE	Număr CAS	Număr REACH	Clasificare	Observații	Procent masic
metasilicat de sodiu	215-687-4	1344-09-8	[1]	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)		3-10
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
p-cumulensulfonat de sodiu	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	931-333-8 931-513-6 931-296-8	-	01-2119489410-39 01-2119513359-38 01-2119488533-30	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
hidroxid de sodiu	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)		0.1-1

Limitele de concentrație specifice

- :
- Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 4% hidroxid de sodiu:
 - Eye Dam. 1 (H318) >= 2% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
 - Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

Limitele de expunere la locul de muncă, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 8.1. ATE, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 11.

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

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

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Inhalare:** Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
- Contact cu pielea:** Clătiți pielea cu apă caldă din abundență, sub jet care curge ușor. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
- Contact cu ochii:** Țineți pleoapele depărtate și spălați ochii cu multă apă caldă timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
- Ingerare:** Clătiți gura. Beți imediat un pahar cu apă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. 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.

Suma Break up D3.5

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

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

Purtați echipament de protecție pentru ochi/față. Contact repetat sau prelungit. Purtați mănuși adecvate.

6.2 Măsurile de precauție pentru protecția mediului înconjurător

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

6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor accidentale

Îndiguiți pentru a colecta deversările mari de lichid. Absorbiți cu materiale de absorbție a lichidului adecvate (nisip, diatomit, absorbant universal). Nu introduceți materialul vărsat înapoi în containerul original. Colectați în containere închise și adecvate, în vederea eliminării.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru echipamentul personal de protecție a se vedea subsecțiunea 8.2. Pentru considerentele de eliminare a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Măsurile de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță****Măsurile de prevenire a incendiilor și a exploziilor:**

Nu sunt necesare precauții speciale.

Măsurile de precauție necesare pentru protecția mediului înconjurător:

Pentru controalele de expunere a mediului a se vedea subsecțiunea 8.2.

Măsurile generale de igienă a muncii:

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va păstra la distanță de mâncare, băutură inclusiv cele pentru animale. Nu amestecați cu alte produse decât în cazul în care ați fost sfătuiți de Diversy. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Se va evita contactul cu pielea și ochii. Nu inspirați spray-ul. Se va folosi numai cu ventilație adecvată. Vezi secțiunea 8.2, Controale ale expunerii / Protecția personală.

7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați conform reglementărilor locale și naționale. A se depozita într-un recipient închis. A se păstra numai în ambalajul original. Pentru condiții de evitat a se vedea sub-secțiunea 10.4. Pentru materialele incompatibile a se vedea subsecțiunea 10.5.

7.3 Utilizare (utilizări) specifică (specifice)

Nu există informații specifice pentru utilizarea finală.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Valori limită de expunere la locul de muncă**

Valorile limită în aer, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Valoare (i) pe termen lung	Valoare (i) pe termen scurt
hidroxid de sodiu	1 mg/m ³	3 mg/m ³

Valorile limită biologice, dacă sunt disponibile:

Procedurile recomandate de monitorizare, dacă sunt disponibile:

Limitele de expunere suplimentare, în condițiile de utilizare, dacă sunt disponibile:

DNEL / DMEL și valorile PNEC**Expunere umană**

DNEL/DMEL expunere orală - utilizator (mg / kg greutate corporală)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung
metasilicat de sodiu	-	-	-	0.74
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	-	-	-	0.425
p-cumulensulfonat de sodiu	-	-	-	3.8
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	7.5
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
hidroxid de sodiu	-	-	-	-

Suma Break up D3.5

DNEL/DMEL expunere cutanată - Muncitor

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)
metasilicat de sodiu	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	1.49
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	-
p-cumulensulfonat de sodiu	-	-	-	136.25
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	12.5
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
hidroxid de sodiu	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL 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)
metasilicat de sodiu	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	0.74
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	-
p-cumulensulfonat de sodiu	-	-	-	68.1
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	7.5
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
hidroxid de sodiu	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL 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
metasilicat de sodiu	-	-	-	6.22
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	-	-	-	-
p-cumulensulfonat de sodiu	-	-	-	26.9
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	44
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
hidroxid de sodiu	-	-	1	-

DNEL/DMEL 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
metasilicat de sodiu	-	-	-	1.55
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	-	-	-	-
p-cumulensulfonat de sodiu	-	-	-	6.6
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	13.04
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
hidroxid de sodiu	-	-	1	-

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)
metasilicat de sodiu	7.5	1	7.5	1000
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	-	-	-	-
p-cumulensulfonat de sodiu	0.23	0.023	2.3	100
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	0.0135	0.00135	-	3000
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
hidroxid de sodiu	-	-	-	-

Expunerea mediului - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m ³)
metasilicat de sodiu	-	-	-	-
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	-	-	-	-
p-cumulensulfonat de sodiu	0.862	0.0862	0.037	-
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	1	0.1	0.8	-
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
hidroxid de sodiu	-	-	-	-

8.2 Controlul expunerii

Suma Break up D3.5

Informațiile următoare se aplică pentru utilizările indicate în subsecțiunea 1.2 din fișa cu date de securitate.
 Consultați fișa tehnică a produsului pentru instrucțiuni de aplicare și manipulare, dacă este disponibilă
 Condiții normale de utilizare sunt presupuse pentru această secțiune

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului::

Controale ingineresti adecvate Dacă produsul este diluat utilizând sisteme de dozare speciale eliminându-se riscul stropirii sau contactul direct cu pielea, echipamentul de protecție personală descris în această secțiune nu este necesar.

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

ATINGEȚI scenariile avute în vedere pentru produsul nediluat:

	SWED - Descriere a expunerii lucrătorilor în funcție de sector	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Transfer și diluare automate	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

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

Ochelari de protecție (EN 166).
 Clătiți și uscați mâinile după utilizare. Pentru contact prelungit protecția pielii poate fi necesară.
 Contact repetat sau prelungit: Mănuși de protecție chimică (EN 374). Verificați instrucțiunile referitoare la permeabilitate și pragul de perforare, oferite de producător. Aveți în vedere condițiile speciale locale pentru utilizare precum riscul de stropire, tăieturi, timp de contact și temperatură.
 Sunt indicate mănuși de protecție pentru contactul prelungit: Material: butil-cauciuc Timp de penetrare: ≥ 480 min Grosimea materialului: ≥ 0.7 mm
 Sunt indicate mănuși de protecție împotriva stropirii: Material: nitril-cauciuc Timp de penetrare: ≥ 30min Grosimea materialului: ≥ 0.4 mm
 Consultând producătorul mănușilor de protecție, poate fi ales un alt tip, asigurând protecție similară.

Protecție corporală:**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 (%): 10

Controale ingineresti adecvate:

Asigurați un bun standard de ventilație generală.

Controale organizatorice adecvate:

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

ATINGEȚI scenariile avute în vedere pentru produsul diluat:

	SWED	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Aplicare manuală prin periere, ștergere sau cu mopul	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Aplicare prin pulverizare	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Aplicare manuală	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Echipament de protecție personală**Protecție pentru ochi / față:****Protecție mâinilor:****Protecție corporală:****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.
 Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.
 Aplicare prin flacon de pulverizare: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare. Aplicați măsuri tehnice pentru a respecta limitele de expunere ocupațională, dacă sunt disponibile.

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 , Pal , Galben

Miros: Produs specific

Pragul de acceptare a mirosului: Nu se aplică

Punct de topire/punct de îngheț (°C): Nedeterminat

Punct inițial de fierbere și domeniu de fierbere (°C) : Nedeterminat

Nerelevant pentru clasificarea produsului
 Consultați informațiile despre substanță

Suma Break up D3.5

Date despre substanță, punct de fierbere

Ingrediente	Valoare (°C)	Metodă	Presiune atmosferică (hPa)
metasilicat de sodiu	Nu există date disponibile		
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile		
p-cumulensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile		
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	100	Metodă indisponibilă	
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	> 232.2	Metodă indisponibilă	
hidroxid de sodiu	> 990	Metodă indisponibilă	

Metodă / observații

Inflamabilitatea (solid, gaz): Neaplicabil pentru lichide**Inflamabilitatea (lichid):** Neinflamabil.**Punct de inflamabilitate (°C):** Nu se aplică.**Combustie prelungită:** Nu se aplică.

(Manualul UN de Teste și Criterii, secțiunea 32, L.2)

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

Nedeterminat

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

Metodă / observații

Temperatura de autoaprindere: Nedeterminat**Temperatura de descompunere:** Nu se aplică.**pH:** >= 11.5 (pur)

ISO 4316

Vâscozitate cinematică: Nedeterminat**Solubilitate în / Miscibilitate cu apă:** Complet miscibil

Date despre substanță, solubilitate în apă

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
metasilicat de sodiu	350	Metodă indisponibilă	20
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile		
p-cumulensulfonat de sodiu	493 Solubil	Metodă indisponibilă	20
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	> .? Solubil	Metodă indisponibilă	20
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	100 Solubil	Metodă indisponibilă	
hidroxid de sodiu	1000	Metodă indisponibilă	20

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

Metodă / observații

Presiunea de vapori: Nedeterminat

Consultați informațiile despre substanță

Date despre substanță, presiunea vaporilor

Ingrediente	Valoare (Pa)	Metodă	Temperatură (°C)
metasilicat de sodiu	Nu există date disponibile		
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile		
p-cumulensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile		
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	.?	Metodă indisponibilă	20
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	< 10	Metodă indisponibilă	37.8
hidroxid de sodiu	< 1330	Metodă indisponibilă	20

Metodă / observații

Densitatea relativă: ≈ 1.10 (20 °C)**Densitatea relativă a vaporilor:** Nu există date disponibile.**Caracteristicile particulei:** Nu există date disponibile.

OECD 109 (EU A.3)

Nerelevant pentru clasificarea produsului

Neaplicabil pentru lichide.

9.2 Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive: Nu este exploziv.**Proprietăți oxidante:** Neoxidant.**Corosiv pentru metale:** Necorosiv

Importanța probelor

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Alte informații relevante nu sunt disponibile.

Suma Break up D3.5

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

Nu se cunosc în condiții normale de utilizare.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu sunt cunoscute în condiții normale de depozitare și utilizare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Date despre amestec: .

Valori ATE relevante calculate:

ATE - Orală (mg/kg): >2000

Iritarea pielii și corozivitate

Rezultat: Nu este corosiv pentru **Specii:** Nu se aplică **Metodă:** Episkin

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

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)	ATE (mg/kg)
metasilicat de sodiu	LD ₅₀	770 - 820	Șoarece	Metodă indisponibilă		Nu este stabilit
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	LD ₅₀	> 1470	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)		1470
p-cumulensulfonat de sodiu	LD ₅₀	> 7000	Șobolan	Metodă indisponibilă		Nu este stabilit
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LD ₅₀	2335	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)		Nu este stabilit
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	LD ₅₀	1400	Șobolan	Importanța probelor		1400
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				Nu este stabilit

Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)	ATE (mg/kg)
metasilicat de sodiu		Nu există date disponibile				Nu este stabilit
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)		Nu există date disponibile				Nu este stabilit
p-cumulensulfonat de sodiu	LD ₅₀	> 2000	lepure	Metodă indisponibilă		Nu este stabilit
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LD ₅₀	> 5000	Șobolan	OECD 402 (EU B.3)		Nu este stabilit
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	LD ₅₀	2000 - 5000	Șobolan	Importanța probelor		Nu este stabilit
hidroxid de sodiu	LD ₅₀	1350	lepure	Metodă indisponibilă		Nu este stabilit

Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
metasilicat de sodiu		Nu există date disponibile			
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)		Nu există date			

Suma Break up D3.5

		disponibile			
p-cumulensulfonat de sodiu	LC ₅₀	> 5 (ceață) Nu s-a observat mortalitate	Șobolan	Citiți în totalitate	3.87
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LC ₅₀	> 5 (ceață)	Șobolan	Metodă indisponibilă	4
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)		Nu există date disponibile			
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile			

Toxicitate acută inhalatorie, continuare

Ingrediente	ATE - inhalare, praf (mg/l)	ATE - inhalare, ceață (mg/l)	ATE - inhalare, vapori (mg/l)	ATE - inhalare, gaz (mg/l)
metasilicat de sodiu	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
p-cumulensulfonat de sodiu	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
hidroxid de sodiu	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit

Iritație și corozivitate

Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
metasilicat de sodiu	Corosiv		Metodă indisponibilă	
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile			
p-cumulensulfonat de sodiu	Neiritant	lepure	OECD 404 (EU B.4)	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Ușor iritant	lepure	OECD 404 (EU B.4)	
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Neiritant		Importanța probelor	
hidroxid de sodiu	Corosiv	lepure	Metodă indisponibilă	

Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
metasilicat de sodiu	Corosiv		Metodă indisponibilă	
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile			
p-cumulensulfonat de sodiu	Iritant	lepure	OECD 405 (EU B.5)	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Daune severe	lepure	OECD 405 (EU B.5)	
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Daune severe	lepure	Importanța probelor OECD 437	
hidroxid de sodiu	Corosiv	lepure	Metodă indisponibilă	

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
metasilicat de sodiu	Nu există date disponibile			
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile			
p-cumulensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile			
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nu există date disponibile			
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu există date disponibile			
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile			

Sensibilizare

Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
metasilicat de sodiu	Nu există date disponibile			
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile			
p-cumulensulfonat de sodiu	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu provoacă sensibilizare		Importanța probelor	
hidroxid de sodiu	Nu provoacă sensibilizare		Patch-test-ul repetat uman (alergii)	

Suma Break up D3.5

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
metasilicat de sodiu	Nu există date disponibile			
surfactanți anionici (alchilbensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile			
p-cumulensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile			
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nu există date disponibile			
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu există date disponibile			
hidroxid 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)
metasilicat de sodiu	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
surfactanți anionici (alchilbensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
p-cumulensulfonat de sodiu	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultatele negative ale testelor	OECD 474 (EU B.12)
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)
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 473	Nu există date disponibile	
hidroxid de sodiu	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Testul de reparare a ADN-ului pe hepatocite de șobolani OECD 473	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultatele negative ale testelor	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

Cancerogenicitate

Ingrediente	Efect
metasilicat de sodiu	Nu sunt date disponibile
surfactanți anionici (alchilbensulfonat de sodiu)	Nu sunt date disponibile
p-cumulensulfonat de sodiu	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
hidroxid de sodiu	Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor

Toxicitate pentru reproducere

Ingrediente	Punct final	Efecte specifice	Valoare (mg / kg greutate corporală / d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Observații și alte efecte raportate
metasilicat de sodiu			Nu există date disponibile				
surfactanți anionici (alchilbensulfonat de sodiu)			Nu există date disponibile				
p-cumulensulfonat de sodiu	NOAEL	Efecte teratogene	> 936	Șobolan	Test fără instrucțiuni		Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEL	Toxicitatea dezvoltării	300	Șobolan	OECD 414 (EU B.31), oral		
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	NOAEL		> 250	Șobolan	Necunoscut		Nu există efecte asupra fertilității Nu prezintă toxicitate pentru dezvoltare
hidroxid de sodiu			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate pentru dezvoltare Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii

Toxicitate la doză repetată

Toxicitate orală sub-acute ori sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate

Suma Break up D3.5

		corporală/d)				
metasilicat de sodiu	NOAEL	> 227 - 237	Șobolan	Metodă indisponibilă		
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)		Nu există date disponibile				
p-cumulensulfonat de sodiu	NOAEL	763 - 3534	Șobolan	OECD 408 (EU B.26)		Nu s-au observat efecte
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOAEL	300	Șobolan	OECD 408 (EU B.26)	90	
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitate cutanată sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
metasilicat de sodiu		Nu există date disponibile				
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)		Nu există date disponibile				
p-cumulensulfonat de sodiu		Nu există date disponibile				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Nu există date disponibile				
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
hidroxid de sodiu		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
metasilicat de sodiu		Nu există date disponibile				
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)		Nu există date disponibile				
p-cumulensulfonat de sodiu		Nu există date disponibile				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Nu există date disponibile				
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)		Nu există date disponibile				
hidroxid de sodiu		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
metasilicat de sodiu			Nu există date disponibile					
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)			Nu există date disponibile					
p-cumulensulfonat de sodiu			Nu există date disponibile					
cocoamidopropyl betaine hydrogenated			Nu există date disponibile					
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)			Nu există date disponibile					
hidroxid de sodiu			Nu există date disponibile					

STOT- o singură expunere

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
metasilicat de sodiu	Nu există date disponibile
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile
p-cumulensulfonat de sodiu	Nu se aplică

Suma Break up D3.5

cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nu există date disponibile
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu există date disponibile
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile

STOT- expunere repetată

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
metasilicat de sodiu	Nu există date disponibile
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile
p-cumulensulfonat de sodiu	Nu se aplică
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nu există date disponibile
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu există date disponibile
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile

Pericol prin aspirare

Substanțe cu pericol prin aspirare (H304), dacă există, sunt prezentate în secțiunea 3.

Posibile efecte adverse asupra sănătății și simptome

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

11.2 Informații privind alte pericole**11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin**

Proprietăți de perturbator endocrin - Date privind oamenii, dacă sunt disponibile:

11.2.2 Alte informații

Alte informații relevante nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate**

Nu există date disponibile pentru amestec .

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

Toxicitate acvatică pe termen scurt

Toxicitate acvatică pe termen scurt-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
metasilicat de sodiu	LC ₅₀	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Metodă indisponibilă	96
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	LC ₅₀	Nu există date disponibile			
p-cumulensulfonat de sodiu	LC ₅₀	> 1000	Pește	EPA-OPPTS 850.1075	96
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LC ₅₀	1.11	<i>Pimephales promelas</i>	OCDE 203, semi-static	96
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	LC ₅₀	5 - 7	Pește	92/69/CEE, C1, semi-static	96
hidroxid de sodiu	LC ₅₀	35	Diverse specii	Metodă indisponibilă	96

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
metasilicat de sodiu	EC ₅₀	1700	<i>Daphnae</i>	Metodă indisponibilă	48
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	EC ₅₀	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
p-cumulensulfonat de sodiu	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	EC ₅₀	1.9	<i>Daphnae</i>	OCDE 202, static	48
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	EC ₅₀	5.3	<i>Daphnae</i>	92/69/EEC	48
hidroxid de sodiu	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Metodă indisponibilă	48

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
metasilicat de sodiu	EC ₅₀	207	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	Metodă indisponibilă	72
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	EC ₅₀	29	<i>Selenastrum</i>		96

Suma Break up D3.5

			<i>capricornutum</i>		
p-cumulensulfonat de sodiu	E _b C ₅₀	> 230	Nespecificat	EPA OPPTS 850.5400	96
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	E _r C ₅₀	2.4	Nespecificat	Metodă indisponibilă	72
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	EC ₅₀	1.4 - 47	Nespecificat	92/69/EEC	72
hidroxid de sodiu	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metodă indisponibilă	0.25

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
metasilicat de sodiu		Nu există date disponibile			
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)		Nu există date disponibile			
p-cumulensulfonat de sodiu		Nu există date disponibile			
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	ErC ₅₀	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)		Nu există date disponibile			
hidroxid 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
metasilicat de sodiu	EC ₅₀	> 100	<i>Nămol activ</i>	Metodă indisponibilă	3 oră (e)
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)		Nu există date disponibile			
p-cumulensulfonat de sodiu	E _r C ₅₀	> 1000	<i>Bacterii</i>	OECD 209	3 oră (e)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	EC ₅₀	3000	<i>Bacterii</i>	ISO 13641 (2003), anaerob	16 oră (e)
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	EC ₅₀	> 140	<i>Bacterii</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 oră (e)
hidroxid 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
metasilicat de sodiu		Nu există date disponibile				
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)		Nu există date disponibile				
p-cumulensulfonat de sodiu		Nu există date disponibile				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	37 zi (le)	
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	LC ₁₀	8.983	<i>Nespecificat</i>	Metodă indisponibilă	21 zi (le)	
hidroxid 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
metasilicat de sodiu		Nu există date disponibile				
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)		Nu există date disponibile				
p-cumulensulfonat de sodiu		Nu există date disponibile				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 zi (le)	
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Metodă indisponibilă	21 zi (le)	
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

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

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

Suma Break up D3.5

	(mg/kg dw sedimente)	expunere (zile)
metasilicat de sodiu	Nu există date disponibile	
surfactanți anionici (alchilbenzensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile	
p-cumulensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nu există date disponibile	
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu există date disponibile	
hidroxid 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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	≥ 846	<i>Eisenia fetida</i>		14	
hidroxid 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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	84.6	<i>Brassica alba</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Triticum aestivum</i>	OECD 208	17	
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

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

Toxicitate terestră -insecte benefice-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

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

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
hidroxid de sodiu		Nu există date disponibile				

12.2 Persistență și degradabilitate**Degradare abiotică**

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

Ingrediente	Timp de înjumătățire	Metodă:	Evaluare	Observație
hidroxid de sodiu	13 secundă (e)	Metodă indisponibilă	rapid fotodegradabil	

Degradare abiotică -hidroliză-, dacă sunt disponibile:

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

Degradarea abiotică -alte procese-, dacă sunt disponibile:

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

Suma Break up D3.5

Biodegradare

Biodegradabilitate rapidă - condiții aerobe

Ingrediente	Vaccin	Metoda analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
metasilicat de sodiu					Nu se aplică (substanță anorganică)
surfactanți anionici (alchilbensulfonat de sodiu)				OECD 301B	Ușor biodegradabilă
p-cumulensulfonat de sodiu		CO ₂ producție	103 - 109% în 28 zi (le).	OECD 301B	Ușor biodegradabilă
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nămol activ, aerob	CO ₂ producție	91.6 % în 28 zi (le).	OECD 301B	Ușor biodegradabilă
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)				OECD 301B	Ușor biodegradabilă
hidroxid de sodiu					Nu se aplică (substanță anorganică)

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
hidroxid de sodiu					Nu există date disponibile

Degradarea în zone de mediu relevante, dacă sunt disponibile:

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

12.3 Potențial de bioacumulareCoeficientul de partiție n-octanol/apă (log K_{ow})

Ingrediente	Valoare	Metodă:	Evaluare	Observație
metasilicat de sodiu	Nu există date disponibile			
surfactanți anionici (alchilbensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile			
p-cumulensulfonat de sodiu	-1.1	Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	4.2	Metodă indisponibilă	Potențial scăzut de bioacumulare	
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	3.11 - 4.19	Metodă indisponibilă	Potențial ridicat pentru bioacumulare	
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile		Irelevant, nu se bioacumulează	

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
metasilicat de sodiu	Nu există date disponibile				
surfactanți anionici (alchilbensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile				
p-cumulensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	71		QSAR	Potențial scăzut de bioacumulare	
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	< 500		Metodă indisponibilă	Potențial ridicat pentru bioacumulare	
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile				

12.4 Mobilitate în sol

Absorbție/Desorbție în sol sau sediment

Ingrediente	Coeficientul de adsorbție Log K _{oc}	Coeficientul de desorbție Log K _{oc} (des)	Metodă:	Tipul solului/sedimentului	Evaluare
metasilicat de sodiu	Nu există date disponibile				
surfactanți anionici (alchilbensulfonat de sodiu)	Nu există date disponibile				
p-cumulensulfonat de sodiu	Nu există date disponibile				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	2.0-5.1		QSAR		Potențial pentru mobilitate în sol, solubil în apă
Alcooli, C9-11, etoxilați (>5-≤10 EO)	Nu există date disponibile				Potențial pentru mobilitate în sol, solubil în apă
hidroxid de sodiu	Nu există date disponibile				Prezintă mobilitate în sol

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Suma Break up D3.5

Proprietăți de perturbator endocrin - Efecte asupra mediului înconjurător, dacă sunt disponibile:

12.7 Alte efecte adverse

Nu se cunosc alte efecte adverse.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate:

Conținutul concentrat sau ambalajul contaminat trebuie eliminat de o companie autorizată sau conform reglementărilor locale. Eliminarea deșeurilor în canalizare nu este recomandată. Materialul ambalajelor curățate este potrivit pentru generarea de energie sau pentru reciclare conform reglementărilor naționale.

Catalogul European al Deșeurilor:

20 01 29* - detergenți 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 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionarea a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul**Transport terestru (ADR/RID), Transport maritim (IMDG), Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: Mărfuri (bunuri) nepericuloase

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

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

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 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: Mărfuri (bunuri) nepericuloase

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementarea**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al protecției mediului specifice pentru substanță sau amestec****Regulamente UE:**

• Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 - REACH

• Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 - CLP

• Regulamentul (CE) nr. 648/2004 - Regulamentul privind detergenții

• substanțele identificate ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în regulamentul delegat (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul (UE) 2018/605

• Acordul privind transportul internațional de bunuri periculoase pe șosele (ADR)

• Codul Maritim Internațional pentru Produse Periculoase (IMDG)

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

Ingrediente conform Regulamentului (EC) 648/2004 privind detergenții

fosfați

5 - 15 %

surfactanți anionici, surfactanți amfoterici, surfactanți non-ionici

< 5 %

Surfactanții (ții) conținut (ți) în acest preparat se supune criteriilor de biodegradabilitate conform Regulamentului Detergenților Nr.648/2004 (CE). Informațiile care susțin această afirmație sunt puse la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și vor fi prezentate la cererea directă a acestora sau a unui producător de detergenți.

Seveso - Clasificare: Nu este clasificat

Suma Break up D3.5

Reglementări naționale

- Legea nr. 319/2006 - legea securitatii si sanatatii in munca
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatare in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluare a securității chimice a amestecului nu s-a efectuat

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informațiile prezentate în acest document se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Acestea nu reprezintă garanții pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual

Cod FDS: MS1001957

Versiune: 02.0

Revizia: 2023-07-03

Motivul reviziei:

Design de ansamblu ajustat în conformitate cu Amendamentul 2020/878, Anexa II din Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile:, 2, 3, 4, 8, 16

Procedura de clasificare

Clasificarea amestecului este realizată, în general, pe baza unor metode de calcul pe baza datelor de substanțe, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008. În cazul în care pentru anumite clasificări sunt disponibile date pentru amestec sau, de exemplu, principii de corelare sau importanța dovezilor pot fi utilizate pentru clasificare, acest lucru va fi indicat în secțiunile relevante din fișa cu date de securitate. A se vedea secțiunea 9 pentru proprietățile fizico-chimice, secțiunea 11 pentru informații toxicologice și secțiunea 12 pentru informații ecologice.

Abrevieri sau acronime:

- AISE - Asociația Internațională pentru Săpunuri, Detergenți și Produse de Întreținere
- ATE - Estimări ale toxicității acute
- DNEL - Nivel calculat fără efect
- EC50 - concentrație efectivă, 50%
- ERC - Categoriile de eliberare în mediul înconjurător
- EUH - CLP Frază de hazard specifică
- LC50 - concentrație letală, 50%
- LCS - Etapă din ciclul de exploatare
- LD50 - doză letală, 50%
- NOAEL - Nivelul minim fără niciun efect advers detectabil
- NOEL - Nivelul minim fără niciun efect detectabil
- OECD - Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare
- PBT - Persistent, Bioacumulativ și Toxic
- PNEC - Limita maximă de concentrație
- PROC - Categoriile de procese
- Număr REACH - număr REACH de înregistrare, fără aportul specific al furnizorului
- vPvB - foarte Persistent și foarte Bioacumulativ
- H290 - Poate fi corosiv pentru metale.
- H302 - Nociv în caz de înghițire.
- H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate