

Suma Milkclean

Revizia: 2013-05-31

Versiune: 03

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

Denumire comercială: Suma Milkclean

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

Exclusiv pentru uz profesional.

AISE-P309 - Agent detartrant; Proces de imersie

Proces non-industrial de curățare prin recirculare (CIP)

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 a fost clasificat și etichetat în conformitate cu Directiva 1999/45/CE și legislația națională corespunzătoare.

Indicații de pericol

Xi - Iritant

Fraze R:

R36 - Iritant pentru ochi.

2.2 Elemente pentru etichetă

Xi - Iritant

Fraze R:

R36 - Iritant pentru ochi.

Fraze S:

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

Indicații suplimentare pe etichetă:

Se clătește și se usucă mâinile după utilizare. Pentru contact prelungit, mijloace de protecție a pielii pot fi necesare.

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
-------------	------------	-----------	-------------	-------------	----------------------------	------------	---------------

Suma Milkclean

Citric acid monohydrate	201-069-1	5949-29-1	01-2119457026-42	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)	50-75
acid glicolic	201-180-5	79-14-1	01-2119485579-17	C; R22-34	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302)	3-10

* 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. Se va chema un medic.

Contact cu pielea:

Nu sunt necesare în condiții normale de utilizare. Dacă se produce iritare se contactează medicul. Se va clăti cu multă apă.

Contact cu ochii:

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

Ingerare:

Îndepărtați materialul din gură. Beți imediat 1-2 pahare cu apă sau lapte. Se va chema un medic.

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:

Provoacă iritare.

Contact cu pielea:

Produsul nu este iritant în utilizarea normală.

Contact cu ochii:

Provoacă iritare.

Ingerare:

Provoacă iritații.

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 freatice. 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 Diversey. 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. A se depozita la distanță de produse care conțin agenți de înălbire pe bază de clor ori sulfiți.

Condițiile de bază de depozitare

Se va depozita în containerul original. Se va ține ambalajul ermetic închis. Pentru condiții de evitat a se vedea sub-sectiunea 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
Citric acid monohydrate	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
acid glicolic	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	0.75

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)
Citric acid monohydrate	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
acid glicolic	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	57.69

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)
Citric acid monohydrate	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
acid glicolic	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	28.85

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
Citric acid monohydrate	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
acid glicolic	9.2	9.2	1.53	10.56

DNEL expunere inhalatorie - utilizator (mg/m³)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung
Citric acid monohydrate	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
acid glicolic	2.3	2.3	Nu există date disponibile	2.6

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)
Citric acid monohydrate	0.44	0.044	Nu există date disponibile	1000
acid glicolic	0.0321	0.0031	0.312	7

Expunerea la mediu - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m ³)
Citric acid monohydrate	34.6	3.46	33.1	Nu sunt date disponibile

Suma Milkclean

acid glicolic	0.115	0.0115	0.007	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 păstra la distanță de mâncare, băutură inclusiv cele pentru animale. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. 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: Evitați contactul direct și/sau stropire unde este posibil. Instruiți personalul.

Echipament de protecție personal

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: Clătiți și uscați mâinile după utilizare. Pentru contact prelungit protecția pielii poate fi necesară.

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

Protecție respiratorie: 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 (%): 20

Controale ingineresti adecvate: Produsul intenționează a fi utilizat în sisteme închise.
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: Dacă produsul este aplicat în sistem închis, ca recomandare, echipamentul de protecție respiratorie nu este necesar.

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 secțiune se referă la produs, exceptând cazul în care informațiile sunt enumerate.

Metodă / observații

Starea de agregare: Lichid

Culoare: Limpede Incolor

Miros: Caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului: Nu se aplică

pH: =< 2 (pur)

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

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

Date despre substanță, punct de fierbere

Ingrediente	Valoare (°C)	Metodă	Presiune atmosferică (hPa)
Citric acid monohydrate	175	Metodă neaplicată	1013
acid glicolic	112	Metodă neaplicată	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, presiune de vaporizare

Ingrediente	Valoare (Pa)	Metodă	Temperatură (°C)
Citric acid monohydrate	Nu există date disponibile		
acid glicolic	0.41	Metodă neaplicată	25

Metodă / observații**Densitatea vaporilor:** Nedeterminat**Densitatea relativă:** 1.24 g/cm³ (20°C)**Solubilitate în / Miscibilitate cu Apa** Miscibil

Date despre substanță, solubilitate în apă

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
Citric acid monohydrate	880	Metodă neaplicată	20
acid glicolic	> 300	Metodă neaplicată	22

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**Coroziv pentru metale****(conform IMDG/ADR) :** Nedeterminat

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 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

A se feri de produse care conțin agenți de înălbire pe bază de clor ori sulfizi. Reacționează cu alcalii.

10.6 Produși 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:	Timp de expunere (ore)
Citric acid monohydrate	LD ₅₀	5400	Șoarece	OECD 401 (EU B.1)	
acid glicolic	LD ₅₀	2040	Șobolan	Metodă neaplicată	

Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă	Tim de expunere (ore)
Citric acid monohydrate	LD ₅₀	> 2000	Șobolan	Metodă neaplicată	
acid glicolic		Nu există date disponibile			

Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Tim de expunere (ore)
Citric acid monohydrate		Nu există date disponibile			
acid glicolic	LC ₅₀	3.6	Șobolan	Metoda neaplicată	

Iritație și corozivitate

Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Tim de expunere
Citric acid monohydrate	Neiritant	lepure	OECD 404 (EU B.4)	
acid glicolic	Coroziv	lepure	Metodă neaplicată	

Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Tim de expunere
Citric acid monohydrate	Iritant	lepure	OECD 405 (EU B.5)	
acid glicolic	Coroziv	lepure	Metodă neaplicată	

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Tim de expunere
Citric acid monohydrate	Nu există date disponibile			
acid glicolic	Nu există date disponibile			

Sensibilizare

Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Tim de expunere (ore)
Citric acid monohydrate	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	Metodă neaplicată	
acid glicolic	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	Metodă neaplicată	

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Tim de expunere
Citric acid monohydrate	Nu există date disponibile			
acid glicolic	Nu există date disponibile			

Toxicitate la doză repetată

Toxicitate orală sub-acută ori sub-cronică

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Tim de expunere (zile)	Efecte speciale și organe afectate
Citric acid monohydrate	NOAEL	4000	Șobolan	Metodă neaplicată	5	
acid glicolic		Nu există date disponibile				

Toxicitate sub-cronică dermatologică

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Tim de expunere (zile)	Efecte speciale și organele afectate
Citric acid monohydrate		Nu există date disponibile				
acid glicolic		Nu există date disponibile				

Toxicitate sub-cronică inhalatorie

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Tim de expunere (zile)	Efecte speciale și organele afectate
Citric acid monohydrate		Nu există date disponibile				

Suma Milkclean

acid glicolic		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 organe afectate	Observație
Citric acid monohydrate	Oral(ă)		2000	Șobolan	Metodă neaplicată	90 zi (le)	Nu s-au observat efecte	
acid glicolic			Nu există date disponibile					

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

Date despre amestec:

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

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

Cancerogenicitate

Ingrediente	Efect
Citric acid monohydrate	Nu există date despre cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
acid glicolic	Nu sunt date disponibile

Mutagenicitate

Ingrediente	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in vivo)	Metoda (in-vivo)
Citric acid monohydrate	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Metoda nu se aplică	Nu există dovezi ale genotoxicității, rezultate negative ale testelor	Metodă neaplicată
acid glicolic	Nu există date disponibile		Nu există dovezi ale genotoxicității, rezultate negative ale testelor	Metodă neaplicată

Toxicitate pentru reproducere

Ingrediente	Punct extrem	Efecte specifice	Valoare (mg / kg greutate corporală / d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Observații și alte efecte raportate
Citric acid monohydrate			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii
acid glicolic			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii

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:	Timp de expunere (ore)
Citric acid monohydrate	LC ₅₀	440	Leuciscus idus	OECD 203	48
acid glicolic	LC ₅₀	164	Pimephales promelas	Metodă neaplicată	96

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
Citric acid monohydrate	LC ₅₀	1535	Daphnia magna Straus	Metodă neaplicată	24
acid glicolic	EC ₅₀	141	Daphnia magna Straus	Metodă neaplicată	48

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
-------------	--------------	----------------	---------	--------	------------------------

Suma Milkclean

Citric acid monohydrate	LC ₅₀	425	Scenedesmus quadricauda	Metodă neaplicată	168
acid glicolic		Nu există date disponibile			

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
Citric acid monohydrate		Nu există date disponibile			
acid glicolic		Nu există date disponibile			

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Timp de expunere
Citric acid monohydrate	EC ₀	> 10000	Pseudomonas	Metodă neaplicată	16 oră (e)
acid glicolic		Nu există date disponibile			

Toxicitate acvatică pe termen lung

Toxicitate acvatică pe termen lung-pești

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
Citric acid monohydrate		Nu există date disponibile				
acid glicolic		Nu există date disponibile				

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct extrem	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
Citric acid monohydrate		Nu există date disponibile				
acid glicolic		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
Citric acid monohydrate		Metodă indisponibilă	97 % în 28 zi (le).	Metodă neaplicată	Ușor biodegradabilă
acid glicolic					Ușor biodegradabilă

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
Citric acid monohydrate	-1.72	Metodă neaplicată	Bioacumularea nu este de așteptat	
acid glicolic	-1.07	Metodă neaplicată	Bioacumularea nu este de așteptat	

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
Citric acid monohydrate	Nu există date disponibile				
acid glicolic	Nu există date disponibile				

12.4 Mobilitate în sol

Absorbție / desorbție în sol sau sediment

Ingrediente	Coeficientul de adsorbție Log Koc	Coeficientul de desorbție Log Koc(des)	Metodă:	Clasa solului/sedimentului	Evaluare
Citric acid monohydrate	Nu există date disponibile				Potential pentru mobilitate în sol, solubil în apă
acid glicolic	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 regulilor naționale și locale.

Catalogul European al Deșeurilor:

20 01 29* - detergenți cu conținut de substanțe periculoase.

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:** 3265**14.2 Denumire corectă UN pentru expediție:**

Lichid organic coroziv, acid, n.s.a (acid glicolic , acid citric)

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (glycolic acid , citric acid)

14.3 Clasa (ele) de pericol pentru transport:

Clasa: 8

Eticheta (e): 8

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

Periculos pentru mediu: Nu

Poluanții marini: Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Necunoscut.**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: C3

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 derogări speciale pentru anumite categorii de materiale periculoase ambalate în cantități limitate.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Suma Milkclean

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%

15.2 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: MSDS5968

Versiune: 03

Revizia: 2013-05-31

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.
- R34 - Provoacă arsuri.
- R22 - Nociv în caz de înghițire.
- H302 - Nociv în caz de înghițire.
- H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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