

Suma Extend D3

Herziening van: 2012-07-30

Versie 08

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie****Handelsnaam:** Suma Extend D3**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Geïdentificeerd gebruik:**

Alleen voor professioneel gebruik

AISE-P303 - Keukenreiniger. Manueel gebruik.

AISE-P304 - Keukenreiniger. Manuele spray - en wismethode

Ontraden gebruik Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Diversey B.V.

Contact details

Maarssebroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

E-mail: MSDS.JD-NL@diversey.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

030-2476911

In geval van accidentele vergiftiging kan contact opgenomen worden met: NVIC, Tel: 030-2748888 (Uitsluitend door een behandeld arts, buiten kantooruren)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Het product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EG en overeenkomstige nationale wetgeving.

2.2. Etiketteringselementen**Veiligheidszinnen:**

S23d - Spuitnevel niet inademen.

S51 - Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Nadere aanduiding op het etiket:

Was en droog de handen na gebruik. Bij langdurig contact kan huidbescherming nodig zijn.

Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend. Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

Bestandde(e)l(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Classificatie (EC) 1272/2008	Aanteke ningen	Massaproce nt
2-butoxyethanol	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Xn; R20/21/22-36/38	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
natriumcarbonaat	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	290-656-6	90194-45-9	[1]	Xn; R22-38-41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)		1-3

* Polymeer

De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde R, H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16.

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.

[1] Vrijgesteld: ionen mengsel. Zie Verordening (EG) No 1907/2006, Bijlage V, punt f 3 en 4. Het zout is potentieel aanwezig, gebaseerd op berekeningen, en alleen meegenomen voor de classificatie en etikettering. Elke grondstof van de ionen mengsel is geregistreerd, zoals vereist.

[2] Vrijgesteld: vermeldt in Bijlage IV van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Vrijgesteld: Bijlage V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Verwijder van de blootstellingsbron. Wanneer de klachten aanhouden, deskundig medisch advies inwinnen.
Aanraking met de huid	Niet nodig bij normaal gebruik. Onmiddellijk met veel water afwassen. Indien de irritatie blijft een dokter raadplegen.
Aanraking met de ogen	Onmiddellijk afwassen met veel water. Medische hulp inroepen.
Inslukken	Verwijder restanten uit de mond. Onmiddellijk 1-2 glazen water of melk drinken. Indien grotere hoeveelheden zijn ingeslikt een dokter raadplegen.
Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:	Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Kan irritatie veroorzaken.
Aanraking met de huid	Bij normaal gebruik is geen irritatie te verwachten.
Aanraking met de ogen	Bij normaal gebruik is geen irritatie te verwachten.
Inslukken	Schadelijke effecten zijn niet te verwachten behalve als een grote hoeveelheid wordt ingeslikt.
Sensibilisering	Geen effecten bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen informatie beschikbaar over klinische tests en medische controle. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, zijn te vinden in rubriek 11.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim bestrijden.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen speciale gevaren bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. Met veel water verdunnen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) opnemen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen subrubriek 8.2. Ten aanzien van afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Vorming van aerosol vermijden. Voor advies over algemene beroepsmatige hygiëne zie de subrubriek 8.2. Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

Brand- en explosiepreventie

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Vereisten voor opslagruimtes-/voorzieningen:
Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Gecombineerde opslag in magazijn / inrichting:
Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

Standaard opslag voorwaarden
Bewaren in originele container. Zie voor te vermijden omstandigheden subrubriek 10.4.

7.3 Specifiek eindgebruik
Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters Werkplek blootstellinggrenswaarden

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Lange termijn waarde(n)	Korte termijn waarde(n)	Plafond waarde(n)
2-butoxyethanol	100 mg/m ³	246 mg/m ³	

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar

DNEL/DMEL en PNEC waarden

Blootstelling van de mens

DNEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten
2-butoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar	13.4	Geen gegevens beschikbaar	3.2
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten
2-butoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar	89	Geen gegevens beschikbaar	75
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten
2-butoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar	44.5	Geen gegevens beschikbaar	38
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL inhalatoire blootstelling - Werknemer (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten
2-butoxyethanol	246	663	Geen gegevens beschikbaar	98
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	10	Geen gegevens beschikbaar
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten
2-butoxyethanol	123	426	Geen gegevens beschikbaar	49

Suma Extend D3

natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	10	Geen gegevens beschikbaar
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
2-butoxyethanol	8.8	0.88	9.1	463
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Milieu blootstelling - PNEC, continu

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Vuil (mg/l)	Lucht (mg/m³)
2-butoxyethanol	34.6	3.46	3.13	Geen gegevens beschikbaar
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Gas, damp, nevel of aerosol niet inademen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Aanraking met de ogen vermijden.

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals aangegeven in subrubriek 1,2

Indien beschikbaar wordt voor instructies voor de toepassing en hanteren van het product verwezen naar het product informatie blad.

In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:

Passende technische maatregelen:

Passende organisatorische maatregelen:

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog / gezicht bescherming

Bij normaal gebruik is een veiligheidsbril niet nodig. Echter, het gebruik wordt aanbevolen in die gevallen waarbij spatgevaar bestaat bij hantering van het product.

Handbescherming:

Was en droog de handen na gebruik. Bij langdurig contact kan huidbescherming nodig zijn.

Lichaamsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Ademhalingsbescherming

Bij normaal gebruik is ademhalingsbescherming niet nodig. Echter inademing van damp, spray, gas of aerosol moet worden voorkomen

Milieublootstellingsmaatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische eigenschappen

Fysische staat:	Vloeistof
Kleur	Helder Geel
Geur	Product specifiek
pH:	> 12 (onverdund)
Kookpunt/traject (°C):	Niet bepaald
Vlampunt (°C):	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar.
Soortelijk gewicht:	1.02 g/cm³ (20°C)
Oplosbaar in / mengbaar met	Water Volledig mengbaar
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief.
Oxidatie-eigenschappen:	Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie

Geen andere relevante informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert met zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mengsels

Van het mengsel zijn geen test gegevens beschikbaar

Stof gegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven.

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
2-butoxyethanol	LD ₅₀	200 - 2000	Rat	Methode niet bekend	
natriumcarbonaat	LD ₅₀	2800	Rat	Methode niet bekend	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Geen gegevens beschikbaar			

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
2-butoxyethanol	LD ₅₀	400 - 2000	Rat	Methode niet bekend	
natriumcarbonaat	LD ₅₀	> 2000	Konijn	Methode niet bekend	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Geen gegevens beschikbaar			

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
2-butoxyethanol	LC ₅₀	20	Rat	Methode niet bekend	4
natriumcarbonaat	LC ₅₀	1.2	Muis	Methode niet bekend	2
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
2-butoxyethanol	Irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
natriumcarbonaat	Niet irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Geen gegevens beschikbaar			

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
2-butoxyethanol	Irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
natriumcarbonaat	Ernstige schade	Konijn	Methode niet bekend	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
2-butoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar			
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
2-butoxyethanol	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Geen gegevens beschikbaar			

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingstijd
2-butoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar			
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Geen gegevens beschikbaar			

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
2-butoxyethanol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Geen gegevens beschikbaar				

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
2-butoxyethanol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
2-butoxyethanol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellin gsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
2-butoxyethanol			Geen gegevens beschikbaar					
natriumcarbonaat			Geen gegevens beschikbaar					
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts			Geen gegevens beschikbaar					

CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)

Mengsel gegevens:
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gegevens over stoffen, indien relevant en beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
2-butoxyethanol	geen gegevens beschikbaar
natriumcarbonaat	geen gegevens beschikbaar
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Resultaat (in-vivo)	Methode (in-vivo)
2-butoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	

Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
2-butoxyethanol			Geen gegevens beschikbaar				
natriumcarbonaat			Geen gegevens beschikbaar				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts			Geen gegevens beschikbaar				

Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

Effecten en symptomen die verband houden met het product, indien van toepassing, zijn opgenomen in subrubriek 4.2.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Mengsels

Er zijn geen test gegevens beschikbaar voor dit mengsel.

Gegevens over stoffen, indien beschikbaar en relevant, worden hieronder genoemd

Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
2-butoxyethanol	LC ₅₀	> 100	Vis	Methode niet gegeven	96
natriumcarbonaat	LC ₅₀	300	Lepomis macrochirus	Methode niet gegeven	96
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
2-butoxyethanol	EC ₅₀	> 100	Daphnia magna Straus	Methode niet gegeven	24
natriumcarbonaat	EC ₅₀	265	Daphnia magna Straus	Methode niet gegeven	96
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
2-butoxyethanol	EC ₅₀	> 100	Not specified	Methode niet gegeven	168

natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)
2-butoxyethanol		Geen gegevens beschikbaar			
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstellingstijd
2-butoxyethanol	EC ₅₀	700	Pseudomonas	Methode niet gegeven	16 uur /uren
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
2-butoxyethanol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
2-butoxyethanol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische toxiciteit voor andere aquatische bentische organismen, met inbegrip van in het sediment levende organismen, indien beschikbaar:

Land toxiciteit

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar

12,2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische degradatie

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar

Bestandde(e)l(en)	Halveringstijd in zoet water	Methode	Evaluatie	Opmerking
-------------------	------------------------------	---------	-----------	-----------

natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar		Snel hydrolyseerbaar	
------------------	---------------------------	--	----------------------	--

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)l(en)	Inoculum	Analytische methode	DT ₅₀	Methode	Evaluatie
2-butoxyethanol			100% in 28 dag(en)	Methode niet gegeven	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
natriumcarbonaat					Niet van toepassing (anorganische stof)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts					Geen gegevens beschikbaar

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe en zout water omstandigheden, indien beschikbaar:

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

12,3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
2-butoxyethanol	0.81	OECD 107	Geen bioaccumulatie verwacht	
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen bioaccumulatie verwacht	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Geen gegevens beschikbaar			

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
2-butoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar				
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar			Geen bioaccumulatie verwacht	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Geen gegevens beschikbaar				

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)l(en)	Adsorptie coëfficiënt Log Koc	Desorptie coëfficiënt Log Koc(des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
2-butoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar				
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar				Mobiel in waterig milieu
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Geen gegevens beschikbaar				

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT/zPzB, indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen andere bijwerkingen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13,1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten

Europese afvalstoffenlijst:

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

20 01 30 - niet onder 20 01 29 vallende detergenten.

Lege verpakking

Aanbeveling:

Geschikte reinigingsmiddelen

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA

14.1. VN-nummer Ongevaarlijke goederen

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Ongevaarlijke goederen

14.3. Transportgevarenklasse(n) Ongevaarlijke goederen

Klasse: -

14.4. Verpakkingsgroep Ongevaarlijke goederen

14.5. Milieugevaren Ongevaarlijke goederen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Ongevaarlijke goederen

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004

anionogene oppervlakteactieve stoffen

< 5%

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking

MSDS code: MSDS3348

Versie 08

Herziening van: 2012-07-30

Reden voor de herziening:

Totale vormgeving aangepast in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage II

De volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde R, H en EUH zinnen

- R36 - Irriterend voor de ogen.
- R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R38 - Irriterend voor de huid.
- R22 - Schadelijk bij opname door de mond.
- R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid.
- R20/21/22 - Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H312 - Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 - Schadelijk bij inademing.

Afkortingen en acroniemen:

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Einde van het Veiligheidsinformatieblad