Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) No 1907/2006

Taski Jontec Forward QS F4i

Herziening van: 2023-04-12 **Versie:** 07.0

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie
Handelsnaam: Taski Jontec Forward QS F4i

UFI: EF2J-91VJ-R002-4QKS

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van het product:	Vloerreiniger. Alleen voor professioneel gebruik.
Ontraden gebruik:	Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:
AISE_SWED_PW_8b_2
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Contact details
Diversey België
Haachtsesteenweg 672, 1910 Kampenhout, België, Tel: 016-617777
E-mail: msds.jd-BE@diversey.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen
Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit veiligheidsinformatieblad mee)
Antigifcentrum: Tel: 070-245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Oogirrit. 2 (H319)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Waarschuwing.

Gevarenaanduidingen:
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.3. Andere gevaren
Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestandde(e)l(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Aanteke ningen	Massaproce nt
(2-methoxymethylethoxy)propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Niet geclassificeerd		10-20
natriumalkylbenzeensulfonaat	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute tox. 4 (H302)		3-10

				Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318)		
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	[4]	196823-11-7	[4]	Oogirrit. 2 (H319)		3-10
alkylalcoholethoxylaat	[4]	69011-36-5	[4]	Acute tox. 4 (H302) Ooglet. 1 (H318)		1-3
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	[4]	78330-20-8	[4]	Oogirrit. 2 (H319)		1-3
ammonia	215-647-6	1336-21-6	01-2119488876-14	Huidcorr. 1B (H314) STOT eenm. 3 (H335) Ooglet. 1 (H318) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 2 (H411)		0.1-1

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.
ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 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.
[4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.
De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16..

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing: Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Aanraking met de huid: Was de huid met lauw, zacht stromend water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen: Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Als irritatie ontstaat en blijft, een arts raadplegen.

Inslikken: De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Bij onwel voelen een arts 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: Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

Aanraking met de huid: Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

Aanraking met de ogen: Veroorzaakt ernstige irritatie.

Inslikken: Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

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 alcoholbestendig 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 ademhalingstoestel 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, universele bindmiddelen) opnemen. Gemorst product niet terugplaatsen in originele container. Verzamelen in gesloten en geschikte containers voor verwijdering.

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
Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:
Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:
Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

Adviezen over algemene arbeidshygiëne:
Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Aanraking met de ogen vermijden. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie paragraaf 8.2, Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Opslaan in overeenstemming met locale en nationale voorschriften. In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Zie voor te vermijden omstandigheden subrubriek 10.4. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

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)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	50 ppm 308 mg/m³	
ammonia	20 ppm 14 mg/m³	50 ppm 36 mg/m³

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/DMEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	-	36
natriumalkylbenzeensulfonaat	-	-	-	0.425
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ammonia	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	283
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ammonia	Geen gegevens beschikbaar	6.8	Geen gegevens beschikbaar	6.8

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	15
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ammonia	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-

DNEL/DMEL inhallerings blootstelling - Werknemer (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	-	308
natriumalkylbenzeensulfonaat	-	-	-	-
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ammonia	36	47.6	14	47.6

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	-	37.2
natriumalkylbenzeensulfonaat	-	-	-	-
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ammonia	-	-	-	-

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsi stalatie (mg/l)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	19	1.9	190	4168
natriumalkylbenzeensulfonaat	-	-	-	-
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ammonia	0.0011	0.011	-	-

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m³)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	70.2	7.02	2.74	190
natriumalkylbenzeensulfonaat	-	-	-	-
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ammonia	-	-	-	-

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals vermeld is in subrubriek 1.2 van het veiligheidsinformatieblad.
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: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Passende organisatorische maatregelen: Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het onverdunde product:

	SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers	LCS	PROC	Duur (min.)	ERC
Automatische overdracht en verdunning	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

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 (EN 166).
Handbescherming: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Lichaamsbescherming: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Ademhalingsbescherming Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Milieublootstellingsmaatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (%) 0.5

Passende technische maatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Passende organisatorische maatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het verdunde product:

	SWED	LCS	PROC	Duur (min.)	ERC
Machinale toepassing Handmatige toepassing door borstelen, vegen of dweilen	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Handmatige toepassing	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automatische toepassing in een speciaal systeem	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Persoonlijke beschermingsmiddelen
Oog / gezicht bescherming Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Handbescherming: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Lichaamsbescherming: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Ademhalingsbescherming Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Milieublootstellingsmaatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
De informatie in deze rubriek verwijst naar het product, tenzij er specifiek wordt aangegeven, dat er gegevens van stoffen worden vermeld

Methode / opmerking

Fysische staat: Vloeistof
Kleur: Helder , Licht , van Kleurloos tot Geel
Geur: Product specifiek Ammoniak
Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing
Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald — Niet relevant voor de classificatie van dit product
Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald — Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	189.6	Methode niet bekend	1013
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	Geen gegevens beschikbaar		
alkylalcoholethoxylaat	> 200	Methode niet bekend	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Geen gegevens beschikbaar		
ammonia	28.5	Methode niet bekend	

	Methode / opmerking
Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing bij vloeistoffen	
Ontvlambaarheid (vloeistof): Niet ontvlambaar.	
Vlampunt (°C): > 60 °C	gesloten beker
Vlamonderhoudendheid: Niet van toepassing.	
(VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2)	
Onderste en bovenste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens (%): Niet bepaald	Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Ondergrens (% vol)	Bovengrens (% vol)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	1.1	14
ammonia	15.4	33.6

	Methode / opmerking
Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald	
Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.	
pH: ≈ 11 (onverdund)	ISO 4316
pH in verdunning ≈ 9 (0.5 %)	ISO 4316
Kinematische viscositeit: Niet uitgevoerd	
Oplosbaar in / mengbaar met water: Volledig mengbaar	

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Oplosbaar	Methode niet bekend	20
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	Geen gegevens beschikbaar		
alkylalcoholethoxylaat	Oplosbaar	Methode niet bekend	20
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Geen gegevens beschikbaar		
ammonia	100 Oplosbaar	Methode niet bekend	20

Stof gegevens, verdelingscoëfficient n-octanol/water (log Kow): zie subrubriek 12.3

	Methode / opmerking
Dampspanning: Niet bepaald	Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	5500	Methode niet bekend	20
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	Geen gegevens beschikbaar		
alkylalcoholethoxylaat	Te verwaarlozen	Methode niet bekend	20-25
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Geen gegevens beschikbaar		
ammonia	586500	Methode niet bekend	20

	Methode / opmerking
Relatieve dichtheid: ≈ 1.03 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Relatieve dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar.	Niet relevant voor de classificatie van dit product
Deeltjeseigenschappen: Geen gegevens beschikbaar.	Niet van toepassing bij vloeistoffen.

9.2 Overige informatie
9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen
Ontploffingseigenschappen: Niet explosief.
Oxidatie-eigenschappen: Niet oxiderend.
Metaalcorrosie: Niet corrosief

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken
Geen andere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit
Geen reactiviteitsgevaren 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
Geen bekend onder normale gebruikscondities.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Mengsel gegevens:.

Relevante berekende ATE(s):
ATE - Oraal (mg/kg): >2000

Oog irritatie en corrosiviteit
Resultaat: Eye irritant 2A **Soort** Niet van toepassing. **Methode:** Bewijskracht

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

Acute toxiciteit
Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)	ATE (mg/kg)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LD_{50}	> 5000	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Niet vastgesteld
natriumalkylbenzeensulfonaat	LD_{50}	> 1470	Rat	OECD 401 (EU B.1)		1470
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	LD_{50}	> 2000-5000	Rat	OECD 423 (EU B.1 tris)		Niet vastgesteld
alkylalcoholethoxylaat	LD_{50}	> 300-2000	Rat	OECD 423 (EU B.1 tris)		22000
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	LD_{50}	> 2000-5000	Rat	OECD 401 (EU B.1)		250000
ammonia	LD_{50}	350	Rat	Methode niet bekend		Niet vastgesteld

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)	ATE (mg/kg)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LD_{50}	9510	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
alkylalcoholethoxylaat	LD_{50}	> 2000	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	LD_{50}	> 2000	Rat	OECD 402 (EU B.3)		Niet vastgesteld
ammonia		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LC_0	> 1.667 (damp) Geen sterfte waargenomen	Rat		7
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd		Geen gegevens			

		beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)		Geen gegevens beschikbaar			
ammonia	LC_{50}	7.035	Rat	Methode niet bekend	0.5

Acute toxiciteit bij inademing, vervolg

Bestandde(e)l(en)	ATE - inademing, stof (mg/l)	ATE - inademing, nevel (mg/l)	ATE - inademing, damp (mg/l)	ATE - inademing, gas (mg/l)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
natriumalkylbenzeensulfonaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
alkylalcoholethoxylaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
ammonia	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Niet irriterend		Methode niet bekend	
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	Matig irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
alkylalcoholethoxylaat	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Niet irriterend			
ammonia	Corrosief		Methode niet bekend	

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Niet bijtend of irriterend		Methode niet bekend	
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	Irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
alkylalcoholethoxylaat	Ernstige schade	Konijn	Methode niet bekend	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Irriterend			
ammonia	Ernstige schade		Methode niet bekend	

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar			
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Geen gegevens beschikbaar			
ammonia	Irriterend voor de luchtwegen		Methode niet bekend	

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Niet sensibiliserend		Methode niet bekend	
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Niet sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Niet sensibiliserend		Methode niet bekend	
ammonia	Niet sensibiliserend		Methode niet bekend	

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar			

natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Geen gegevens beschikbaar			
ammonia	Geen gegevens beschikbaar			

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

Mutageniteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Resultaat (in-vivo)	Methode (in-vivo)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	Geen gegevens beschikbaar	
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
alkylalcoholethoxylaat	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
ammonia	Geen bewijs voor mutageniteit		Geen bewijs voor mutageniteit	

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Geen gegevens beschikbaar
ammonia	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-methoxymethylethoxy)propanol			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
natriumalkylbenzeensulfonaat			Geen gegevens beschikbaar				
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd			Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat	NOAEL	Teratogene effecten	> 50	Rat	Niet bekend		Geen bekende significante effecten of kritische gevaren
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)			Geen gegevens beschikbaar				
ammonia			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)		Geen gegevens beschikbaar				

ammonia	NOAEL	68		Methode niet bekend		

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)		Geen gegevens beschikbaar				
ammonia		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)		Geen gegevens beschikbaar				
ammonia		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
(2-methoxymethylethoxy)propanol			Geen gegevens beschikbaar					
natriumalkylbenzeensulfonaat			Geen gegevens beschikbaar					
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd			Geen gegevens beschikbaar					
alkylalcoholethoxylaat	Oraal	NOAEL	50	Rat	Methode niet bekend	24 maand(en)	Effecten op het orgaan gewicht	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)			Geen gegevens beschikbaar					
ammonia			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	Niet van toepassing
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Geen gegevens beschikbaar

ammonia	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	Niet van toepassing
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Geen gegevens beschikbaar
ammonia	Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inslikken
Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

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

11.2 Informatie over andere gevaren
11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen
Hormoonontregelende eigenschappen - Gegevens bij mensen, indien beschikbaar:

11.2.2 Overige informatie
Geen andere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het 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	Blootstelingstijd (h)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LC_{50}	> 1000	*Poecilia reticulata*	Methode niet gegeven	96
natriumalkylbenzeensulfonaat	LC_{50}	Geen gegevens beschikbaar			
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	LC_{50}	> 1-10	*Brachydanio rerio*	OECD 203 (EU C.1)	96
alkylalcoholethoxylaat	LC_{50}	1 - 10	*Cyprinus carpio*	OECD 203 (EU C.1)	96
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	LC_{50}	> 10	*Oncorhynchus mykiss*	Methode niet gegeven	96
ammonia	LC_{50}	0.56 - 2.48	*Vis*	Methode niet gegeven	96

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC_{50}	1919	*Daphnia magna Straus*	Methode niet gegeven	48
natriumalkylbenzeensulfonaat	EC_{50}	1.62	*Daphnia magna Straus*		48
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	EC_{50}	> 1-10	*Niet gespecificeerd*	79/831/EEC	48
alkylalcoholethoxylaat	EC_{50}	1 - 10	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, statisch	48
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	EC_{50}	> 10	*Niet gespecificeerd*	Methode niet gegeven	48
ammonia	EC_{50}	1.1 - 22.8	*Daphnia magna Straus*	Methode niet gegeven	

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC_{50}	> 969	*Selenastrum capricornutum*	Methode niet gegeven	72
natriumalkylbenzeensulfonaat	EC_{50}	29	*Selenastrum capricornutum*		96
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	EC_{50}	> 10-100	*Niet gespecificeerd*	DIN 38412, Deel 9	72

alkylalcoholethoxylaat	EC_{50}	1 - 10	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201, statisch	72
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	EC_{50}	> 10	*Niet gespecificeerd*	Methode niet gegeven	72
ammonia		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (dagen)
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar			
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)		Geen gegevens beschikbaar			
ammonia		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstelingstijd
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC_{10}	4168	*Pseudomonas*	Methode niet gegeven	
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	EC_{20}	> 10	*Actief slib*	OECD 209	30 minuut/minuten
alkylalcoholethoxylaat	EC_{10}	> 10000	*Actief slib*	DIN 38412 / Part 8	17 uur /uren
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	EC_{10}	> 2000	*Actief slib*	DEV-L2	
ammonia		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd	Waargenomen effecten
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)		Geen gegevens beschikbaar				
ammonia		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd	Waargenomen effecten
(2-methoxymethylethoxy)propanol	NOEC	> 0.5	*Daphnia magna*	Methode niet gegeven	22 dag(en)	
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd,		Geen				

gepropoxyleerd		gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)		Geen gegevens beschikbaar				
ammonia		Geen gegevens beschikbaar				

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

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw sediment)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)		Geen gegevens beschikbaar				
ammonia		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit

Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
alkylalcoholethoxylaat	NOEC	220	*Eisenia fetida*			

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
alkylalcoholethoxylaat	NOEC	10	*Lepidium sativum*	OECD 208		

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische degradatie

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Halveringstijd	Methode	Evaluatie	Opmerking
(2-methoxymethylethoxy)propanol	< 1 dag(en)	Methode niet gegeven	Snel fotoafbreekbaar	

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)l(en)	Inoculum	Analytische methode	DT_{50}	Methode	Evaluatie
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Zuurstof vermindering	75 % in 28 dag(en)	OECD 301F	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
natriumalkylbenzeensulfonaat				OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd		CO_2 productie	> 60 % in 28 dag(en)	ISO 14593	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
alkylalcoholethoxylaat	Actief slib, aerobe	CO_2 productie	> 60 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Actief slib, aerobe	CO_2 productie	> 60 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
ammonia					Niet van toepassing (anorganische stof)

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

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
(2-methoxymethylethoxy)propanol	1.01	Methode niet gegeven	Laag potentieel voor bioaccumulatie	
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	4.09	QSAR	Geen bioaccumulatie verwacht	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Geen gegevens beschikbaar			
ammonia	0.23	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat	-			Geen bioaccumulatie verwacht	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Geen gegevens beschikbaar				
ammonia	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-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar				Hoog potentieel voor mobiliteit in de bodem
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
C12-18 alifatische alcoholen, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar				Immobiel in de bodem of het sediment
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Geen gegevens beschikbaar				
ammonia	Geen gegevens beschikbaar				Lage mobiliteit in de bodem

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 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen - Effecten op het milieu, indien beschikbaar:

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen andere bijwerkingen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte De geconcentreerde inhoud of verontreinigd verpakkingsmateriaal moet worden verwijderd door

producten:	een gecertificeerd bedrijf of volgens de bedrijfsvergunning. Lozen van afval naar riolen wordt afgeraden. Het gereinigde verpakkingsmateriaal is geschikt voor terugwinning van energie of recycling in overeenstemming met de lokale wetgeving.
Europese afvalstoffenlijst:	20 01 29* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten.

Lege verpakking

Aanbeveling:	Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.
Geschikte reinigingsmiddelen:	Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land (ADR/RID), Vervoer over zee (IMDG), Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 VN-nummer of ID-nummer: Ongevaarlijke goederen
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Ongevaarlijke goederen
14.3 Transportgevarenklasse(n): Ongevaarlijke goederen
14.4 Verpakkingsgroep: Ongevaarlijke goederen
14.5 Milieugevaren: Ongevaarlijke goederen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Ongevaarlijke goederen
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Ongevaarlijke goederen

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU verordeningen:
• Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
• Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
• Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentenverordening
• stoffen waarvan overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen hebben
• Overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg (ADR)
• Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII): Niet van toepassing.

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, anionogene oppervlakteactieve stoffen	5 - 15 %
zeep	< 5 %

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.

Seveso - Classificatie: Niet geclassificeerd

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

VIB code: MSDS7319 **Versie:** 07.0 **Herziening van:** 2023-04-12

Reden voor de herziening:
Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 16

Classificatie procedure
De classificatie van het mengsel is in het algemeen gebaseerd op berekeningsmethoden met behulp van gegevens over stoffen, zoals vereist door verordening (EG) nr. 1272/2008. Indien voor bepaalde classificaties gegevens over het mengsel beschikbaar zijn of, bijvoorbeeld, het bridging beginsel of bewijskracht kan worden gebruikt voor classificatie, zal dit worden aangegeven in de desbetreffende rubrieken van het

veiligheidsinformatieblad. Zie rubriek 9 voor fysisch-chemische eigenschappen, rubriek 11 voor toxicologische informatie en rubriek 12 voor ecologische informatie.

Afkortingen en acroniemen:
• AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
• ATE - Acute toxiciteitsschatting
• DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
• EC50 - effectieve concentratie, 50%
• ERC - Milieu-emissiecategorieën
• EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
• LC50 - dodelijke concentratie, 50%
• LCS - Levenscyclusfase
• LD50 - dodelijke dosis, 50%
• NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
• NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
• OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
• PBT - Persistent, bioaccumelerend en toxisch
• PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
• PROC - Procescategorieën
• REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
• vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
• H302 - Schadelijk bij inslikken.
• H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
• H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
• H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
• H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
• H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
• H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Einde van het Veiligheidsinformatieblad