

Taski Jontec Forward J-flex F4i

Herziening van: 2017-03-18

Versie: 08.1

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Taski Jontec Forward J-flex F4i

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

Geïdentificeerd gebruik:

Alleen voor professioneel gebruik.

AISE-P401 - Vloerreiniger. Automatische dosering en manueel gebruik

AISE-P403 - Vloerreiniger. Manueel gebruik

Ontraden gebruik: Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

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@sealedair.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum: Tel: 070-245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Huidirrit. 2 (H315)

Oogirrit. 2 (H319)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Waarschuwing.

Gevarenaanduidingen:

H315 + H319 - Veroorzaakt huid- en 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) Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318)		3-10
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Polymer*	196823-11-7	[4]	Oogirrit. 2 (H319)		3-10
alkylalcohollethoxylaar	Polymer*	69011-36-5	[4]	Acute tox. 4 (H302) Ooglet. 1 (H318)		1-3
2-aminoethanol	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Huidcorr. 1B (H314)		1-3

Taski Jontec Forward J-flex F4i

				Acute tox. 4 (H302) Acute tox. 4 (H312) Acute tox. 4 (H332) STOT eenm. 3 (H335) Aquat. chron. 3 (H412)		
alkylalcoholethoxylaar	Polymer*	61827-42-7	[4]	Ooglet. 1 (H318) Aquat. chron. 3 (H412)		1-3
ammonia	215-647-6	1336-21-6	01-211948876-14	Huidcorr. 1B (H314) STOT eenm. 3 (H335) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 2 (H411)		0.1-1

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. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
Aanraking met de ogen:	Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: 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:	Veroorzaakt irritatie.
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 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

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

Taski Jontec Forward J-flex F4i

andere producten tenzij Sealed Air dit geadviseerd heeft. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

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

Opslaan in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten 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/m ³	
2-aminoethanol	1 ppm 2.5 mg/m ³	3 ppm 7.6 mg/m ³

Biologische grenswaarden, 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-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	-	1.67
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaet	-	-	-	-
2-aminoethanol	-	-	-	3.75
alkylalcoholethoxylaet	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ammonia	-	-	-	-

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	65
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaet	-	-	-	-
2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	1
alkylalcoholethoxylaet	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ammonia	Geen gegevens beschikbaar	6.8	Geen gegevens beschikbaar	6.8

DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale 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	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaet	-	-	-	-
2-aminoethanol	Geen gegevens	-	Geen gegevens	0.24

Taski Jontec Forward J-flex F4i

	beschikbaar		beschikbaar	
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ammonia	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-

DNEL inhallerings 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-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	-	310
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	Geen gegevens beschikbaar
2-aminoethanol	-	-	3.3	3.3
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ammonia	36	47.6	14	47.6

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-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	-	37.2
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	-	-
2-aminoethanol	-	-	2	2
alkylalcoholethoxylaat	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)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	19	1.9	190	4168
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
2-aminoethanol	0.085	0.0085	0.025	100
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ammonia	0.0011	0.011	-	-

Milieu blootstelling - PNEC, continu

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m ³)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	70.2	7.02	2.74	190
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
2-aminoethanol	0.425	0.0425	0.035	0.025
alkylalcoholethoxylaat	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:

Dekt activiteiten zoals vullen en overbrengen naar applicatie apparatuur, flessen of emmers

Passende technische maatregelen:
Passende organisatorische maatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten Personeel opleiden

Taski Jontec Forward J-flex F4i

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.
Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374). Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur.

Handbescherming:

Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: >= 480 min Materiaaldikte: >=0.7 mm
Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd: >= 30 min Materiaaldikte: >=0.4 mm
in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.

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.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog / gezicht bescherming

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

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 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 eigenschappen

De informatie in deze rubriek verwijst naar het product, tenzij er specifiek wordt aangegeven, dat er gegevens van stoffen worden vermeld

Fysische staat: Vloeistof

Kleur: Helder, Licht, Geel

Geur: Product specifiek

Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing

pH: ≈ 11 (onverdund)

pH in verdunning Niet gemeten

Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald

Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald

Methode / opmerking

ISO 4316

Niet relevant voor de classificatie van dit product

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 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar		
alkylalcoholethoxylaar	> 200	Methode niet bekend	
2-aminoethanol	169-171	Methode niet bekend	1013
alkylalcoholethoxylaar	Geen gegevens beschikbaar		
ammonia	28.5	Methode niet bekend	

Methode / opmerking

Vlampunt (°C): Niet van toepassing.

Vlamonderhoudendheid: Niet van toepassing.

Verdampingssnelheid: Niet bepaald

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing bij vloeistoffen

Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%): Niet bepaald

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Ondergrens	Bovengrens
-------------------	------------	------------

Taski Jontec Forward J-flex F4i

	(% vol)	(% vol)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	1.1	14
2-aminoethanol	3.4	27
ammonia	15.4	33.6

Dampspanning: Niet bepaald

Methode / opmerking

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 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar		
alkylalcoholethoxylaet	Te verwaarlozen	Methode niet bekend	20-25
2-aminoethanol	50	Methode niet bekend	20
alkylalcoholethoxylaet	Geen gegevens beschikbaar		
ammonia	586500	Methode niet bekend	20

Dampdichtheid: Niet bepaald

Relatieve dichtheid: ≈ 1.03 (20 °C)

Oplosbaar in / mengbaar met Water: Volledig mengbaar

Methode / opmerking

Niet relevant voor de classificatie van dit product
OECD 109 (EU A.3)

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 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar		
alkylalcoholethoxylaet	Oplosbaar	Methode niet bekend	20
2-aminoethanol	1000	Methode niet bekend	20
alkylalcoholethoxylaet	Gedeeltelijk oplosbaar		
ammonia	100 Oplosbaar	Methode niet bekend	20

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

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald

Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.

Viscositeit: Niet uitgevoerd

Ontploffingseigenschappen: Niet explosief.

Oxidatie-eigenschappen: Niet oxiderend

Methode / opmerking

Niet relevant voor de classificatie van dit product

9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning (N/m): Niet bepaald

Metaalcorrosie: Niet corrosief

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien 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

Geen bekend onder normale gebruikscondities. Reageert met zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Mengsel gegevens:

Relevante berekende ATE(s):

ATE - Oraal (mg/kg): >5000

ATE - Dermaal (mg/kg): >5000

ATE - Bij inademing, dampen (mg/l): >50

Oog irritatie en corrosiviteit

Resultaat: Eye irritant 2

Methode: OECD 438

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-methoxymethylethoxy)propanol	LD ₅₀	> 4000	Rat	Methode niet bekend	
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	LD ₅₀	> 300 - 2000	Rat	OECD 423 (EU B.1 tris)	
2-aminoethanol	LD ₅₀	1515	Rat	OECD 401 (EU B.1)	
alkylalcoholethoxylaat	LD ₅₀	> 5000	Rat	Methode niet bekend	
ammonia	LD ₅₀	350	Rat	Methode niet bekend	

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LD ₅₀	9510	Konijn	Methode niet bekend	
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	LD ₅₀	> 2000	Konijn	Methode niet bekend	
2-aminoethanol	LD ₅₀	1025	Konijn	Methode niet bekend	
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
ammonia		Geen gegevens beschikbaar			

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar			
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-aminoethanol		Geen sterfte waargenomen	Rat	Geen richtsnoer test	6
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
ammonia	LC ₅₀	7.035	Rat	Methode niet bekend	0.5

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
-------------------	-----------	-------	---------	--------------------

Taski Jontec Forward J-flex F4i

(2-methoxymethylethoxy)propanol	Niet irriterend		Methode niet bekend	
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
2-aminoethanol	Corrosief	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
alkylalcoholethoxylaat	Irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
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 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Ernstige schade	Konijn	Methode niet bekend	
2-aminoethanol	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
alkylalcoholethoxylaat	Ernstige schade	Konijn	Methode niet bekend	
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 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-aminoethanol	Irriterend voor de luchtwegen		Methode niet bekend	
alkylalcoholethoxylaat	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 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Niet sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	
2-aminoethanol	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
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 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	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	

Taski Jontec Forward J-flex F4i

natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
alkylalcoholethoxylaar	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend
2-aminoethanol	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 474 (EU B.12)
alkylalcoholethoxylaar	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 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaar	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
2-aminoethanol	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
alkylalcoholethoxylaar	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		Ontwikkelingstoxiciteit	Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
natriumalkylbenzeensulfonaat			Geen gegevens beschikbaar				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated			Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaar	NOEL	Teratogene effecten	> 50	Rat	Niet bekend		Geen bekende significante effecten of kritische gevaren
2-aminoethanol	NOEL	Ontwikkelingstoxiciteit	> 75	Konijn	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 dag(en)	Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
alkylalcoholethoxylaar			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	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaar		Geen gegevens beschikbaar				
2-aminoethanol	NOEL	300	Rat		75	
alkylalcoholethoxylaar		Geen gegevens beschikbaar				
ammonia	NOEL	68		Methode niet bekend		

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens				

Taski Jontec Forward J-flex F4i

		beschikbaar				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxyla		Geen gegevens beschikbaar				
2-aminoethanol		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxyla		Geen gegevens beschikbaar				
ammonia		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-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxyla		Geen gegevens beschikbaar				
2-aminoethanol		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxyla		Geen gegevens beschikbaar				
ammonia		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-methoxymethylethoxy)propanol			Geen gegevens beschikbaar					
natriumalkylbenzeensulfonaat			Geen gegevens beschikbaar					
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated			Geen gegevens beschikbaar					
alkylalcoholethoxyla	Oraal	NOEL	50	Rat	Methode niet bekend	24 maand(en)	Effecten op het orgaan gewicht	
2-aminoethanol			Geen gegevens beschikbaar					
alkylalcoholethoxyla			Geen gegevens beschikbaar					
ammonia			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen oraan (organen)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxyla	Niet van toepassing
2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxyla	Geen gegevens beschikbaar
ammonia	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen oraan (organen)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar

Taski Jontec Forward J-flex F4i

natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaats	Niet van toepassing
2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaats	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. Indien relevant, zie rubriek 9 voor dynamische viscositeit en relatieve dichtheid van het product.

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

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	Blootstelin gstijd (h)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Methode niet gegeven	96
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaats	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
2-aminoethanol	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alkylalcoholethoxylaats	LC ₅₀	10 - 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	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	Blootstelin gstijd (h)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna</i> Straus	Methode niet gegeven	48
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaats	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisch	48
2-aminoethanol	EC ₅₀	65	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisch	48
alkylalcoholethoxylaats	EC ₅₀	10 - 100	Niet gespecificeerd	Read across	48
ammonia	EC ₅₀	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna</i> Straus	Methode niet gegeven	-

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (h)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Methode niet gegeven	72
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaats	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisch	72
2-aminoethanol	NOEC	1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
alkylalcoholethoxylaats	EC ₅₀	10 - 100	Niet gespecificeerd	Read across	72

Taski Jontec Forward J-flex F4i

ammonia		Geen gegevens beschikbaar			-
---------	--	---------------------------	--	--	---

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar			-
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaet		Geen gegevens beschikbaar			-
2-aminoethanol		Geen gegevens beschikbaar			-
alkylalcoholethoxylaet		Geen gegevens beschikbaar			-
ammonia		Geen gegevens beschikbaar			-

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootsteltijd
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Methode niet gegeven	
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaet	EC ₁₀	> 10000	<i>Actief slijm</i>	DIN 38412 / Part 8	17 uur /uren
2-aminoethanol	EC ₅₀	> 1000	<i>Actief slijm</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 uur /uren
alkylalcoholethoxylaet	EC ₁₀	> 2000	<i>Actief slijm</i>	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	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaet		Geen gegevens beschikbaar				
2-aminoethanol	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 dag(en)	
alkylalcoholethoxylaet		Geen gegevens beschikbaar				
ammonia		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
(2-methoxymethylethoxy)propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Methode niet gegeven	22 dag(en)	
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen				

Taski Jontec Forward J-flex F4i

		gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
2-aminoethanol	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dag(en)	
alkylalcoholethoxylaat		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 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
2-aminoethanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
ammonia		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkylalcoholethoxylaat	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	
2-aminoethanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
ammonia		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkylalcoholethoxylaat	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	
2-aminoethanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
ammonia		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
-------------------	----------	--------	---------	---------	----------------------------	----------------------

Taski Jontec Forward J-flex F4i

(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
2-aminoethanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
ammonia		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
2-aminoethanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
ammonia		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
2-aminoethanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
ammonia		Geen gegevens 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					Geen gegevens beschikbaar
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated					Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat		CO ₂ productie	> 60 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
2-aminoethanol		DOC vermindering	> 90 % in 21 dag(en)	OECD 301A	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
alkylalcoholethoxylaat		CO ₂ productie	> 60 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
ammonia					Gemakkelijk biologisch

Taski Jontec Forward J-flex F4i

					afbreekbaar
--	--	--	--	--	-------------

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 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaats	Geen gegevens beschikbaar			
2-aminoethanol	- 1.91	OECD 107	Geen bioaccumulatie verwacht	
alkylalcoholethoxylaats	Geen gegevens beschikbaar		Geen bioaccumulatie verwacht	
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 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaats	Geen gegevens beschikbaar				
2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaats	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 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaats	Geen gegevens beschikbaar				Immobiël in de bodem of het sediment
2-aminoethanol	0.067		Model berekening		Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar Adsorptie aan vaste bodemfase wordt niet verwacht
alkylalcoholethoxylaats	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar
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 Andere schadelijke effecten

Geen andere bijwerkingen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten:

Europese afvalstoffenlijst:

De geconcentreerde inhoud of verontreinigd verpakkingsmateriaal moet worden verwijderd door 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.
20 01 29* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten.

Taski Jontec Forward J-flex F4i

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 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

EU verordeningen:

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP

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
zeep

5 - 15 %
< 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.

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

SDS code: MSDS4449

Versie: 08.1

Herziening van: 2017-03-18

Reden voor de herziening:

Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 453/2010, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006, Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 2, 3, 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.

- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H312 - Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 - Schadelijk bij inademing.
- 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.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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
- ATE - Acute Toxicity Estimate (Schatting van de acute toxiciteit)

Einde van het Veiligheidsinformatieblad