

Taski Jontec Forward QS F4i

Herziening van: 2012-09-13

Versie 05

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Taski Jontec Forward QS 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 B.V.

Contact details

Maarssebroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

E-mail: MSDS.JD-NL@sealedair.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 is geclassificeerd en gekenmerkt in overeenstemming met Richtlijn 1999/45EG en overeenkomstige nationale wetgeving.

Gevaaraanduiding

Xi - Irriterend

Gevaarszinnen:

R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen



Xi - Irriterend

Gevaarszinnen:

R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.

Veiligheidszinnen:

S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S39 - Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Nadere aanduiding op het etiket:

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

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-methoxymethylethoxy)propa- nol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	-	-		10-20
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	290-656-6	90194-45-9	[1]	Xn; R22-38-41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)		3-10
alkylalcoholalkoxyla- aat	Polymer*	-	[4]	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
alkylalcohollethoxyla- aat	Polymer*	69011-36-5	[4]	Xn; R22-41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)		1-3
2-aminoethanol	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	C; R20/21/22-34-37	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		1-3
alkylalcohollethoxyla- aat	Polymer*	61827-42-7	[4]	Xi; R41	Eye Dam. 1 (H318)		1-3
ammonia	215-647-6	1336-21-6	01-2119488876-14	C,N; R34-50	Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400)		0.1-1

* 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. Medische hulp inroepen.

Aanraking met de huid

Niet nodig bij normaal gebruik. Indien de irritatie blijft een dokter raadplegen. Spoelen met veel water.

Aanraking met de ogen

Onmiddellijk afwassen met veel water. Onmiddellijk medische hulp inroepen.

Inslikken

Verwijder restanten uit de mond. Onmiddellijk 1-2 glazen water of melk drinken. Medische hulp inroepen.

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

Veroorzaakt irritatie.

Aanraking met de huid

Bij normaal gebruik is geen irritatie te verwachten.

Aanraking met de ogen

Veroorzaakt ernstige irritatie.

Inslikken

Veroorzaakt irritatie.

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

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

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. 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. Container goed gesloten houden. 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-methoxymethylethoxy)propanol	300 mg/m ³		
2-aminoethanol	2.5 mg/m ³	7.6 mg/m ³	

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellinggrenzen 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	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	1.67
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholalkoxylaet	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcohollethoxylaet	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	3.75
alkylalcohollethoxylaet	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ammonia	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-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	65
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Taski Jontec Forward QS F4i

alkylalcoholalkoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholthoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	1
alkylalcoholthoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ammonia	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-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	15
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholalkoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholthoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	0.24
alkylalcoholthoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ammonia	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-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	310
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholalkoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholthoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	3.3	3.3
alkylalcoholthoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ammonia	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-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	37.2
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholalkoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholthoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	2	2
alkylalcoholthoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ammonia	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-methoxymethylethoxy)propanol	19	1.9	190	4168
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholalkoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholthoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-aminoethanol	0.085	0.0085	Geen gegevens beschikbaar	100
alkylalcoholthoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Taski Jontec Forward QS F4i

ammonia	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-methoxymethylethoxy)propanol	70.2	7.02	2.74	190
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholalkoxylaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholalkoxylaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-aminoethanol	0.425	Geen gegevens beschikbaar	0.035	0.025
alkylalcoholalkoxylaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ammonia	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. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. 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:	Indien het product wordt verdund met behulp van specifieke doseersystemen zonder risico van spatten of direct huidcontact, zijn de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in deze rubriek niet vereist.
Passende organisatorische maatregelen:	Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.
Persoonlijke beschermingsmiddelen	
Oog / gezicht bescherming	(nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 166).
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.

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**

Fysische staat:	Vloeistof
Kleur	Helder Licht Geel
Geur	Product specifiek
pH:	≈ 11 (onverdund)
pH in verdunding	Niet gemeten
Kookpunt/traject (°C):	Niet bepaald
Vlampunt (°C):	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar.
Soortelijk gewicht:	1.03 g/cm³ (20°C)
Oplosbaar in / mengbaar met	Water Volledig mengbaar

Taski Jontec Forward QS F4i

**Ontploffingseigenschappen
Oxidatie-eigenschappen:**Niet explosief.
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 gebruikcondities.

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	Blootstellings- tijd (h)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LD ₅₀	> 4000	Rat	Methode niet bekend	
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholalkoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcohollethoxylaat	LD ₅₀	500 - 2000	Rat	OECD 423 (EU B.1 tris)	
2-aminoethanol	LD ₅₀	1515	Rat	OECD 401 (EU B.1)	
alkylalcohollethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
ammonia	LD ₅₀	350	Rat	Methode niet bekend	

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellings- tijd (h)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LD ₅₀	9510	Konijn	Methode niet bekend	
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholalkoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcohollethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-aminoethanol	LD ₅₀	2504	Konijn	OECD 402 (EU B.3)	
alkylalcohollethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
ammonia		Geen gegevens beschikbaar			

Taski Jontec Forward QS F4i

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LC ₅₀	3.35	Rat	Non guideline test	7
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholalkoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcohollethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-aminoethanol	LC ₅₀	> 1.3	Rat	Methode niet bekend	
alkylalcohollethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
ammonia	LC ₅₀	30000	Mens	Methode niet bekend	0.083

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Niet irriterend		Methode niet bekend	
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholalkoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcohollethoxylaat	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
2-aminoethanol	Corrosief	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
alkylalcohollethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
ammonia	Geen gegevens beschikbaar			

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Niet bijtend of irriterend		Methode niet bekend	
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholalkoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcohollethoxylaat	Ernstige schade	Konijn	Methode niet bekend	
2-aminoethanol	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
alkylalcohollethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
ammonia	Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar			
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholalkoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcohollethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcohollethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
ammonia	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Niet sensibiliserend		Methode niet bekend	
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholalkoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcohollethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			

Taski Jontec Forward QS F4i

2-aminoethanol	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alkylalcohollethoxylaar	Geen gegevens beschikbaar			
ammonia	Geen gegevens beschikbaar			

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingstijd
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar			
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholalkoxylaar	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcohollethoxylaar	Geen gegevens beschikbaar			
2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcohollethoxylaar	Geen gegevens beschikbaar			
ammonia	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	Blootstellingstijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar				
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholalkoxylaar		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcohollethoxylaar		Geen gegevens beschikbaar				
2-aminoethanol		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcohollethoxylaar		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	Blootstellingstijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar				
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholalkoxylaar		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcohollethoxylaar		Geen gegevens beschikbaar				
2-aminoethanol		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcohollethoxylaar		Geen gegevens beschikbaar				
ammonia		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
-------------------	----------	---------------------	-------	---------	----------------------------	---

Taski Jontec Forward QS F4i

(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar				
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholalkoxylaet		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcohollethoxylaet		Geen gegevens beschikbaar				
2-aminoethanol		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcohollethoxylaet		Geen gegevens beschikbaar				
ammonia		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
(2-methoxymethylethoxy)propanol			Geen gegevens beschikbaar					
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout			Geen gegevens beschikbaar					
alkylalcoholalkoxylaet			Geen gegevens beschikbaar					
alkylalcohollethoxylaet			Geen gegevens beschikbaar					
2-aminoethanol			Geen gegevens beschikbaar					
alkylalcohollethoxylaet			Geen gegevens beschikbaar					
ammonia			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-methoxymethylethoxy)propanol	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholalkoxylaet	geen gegevens beschikbaar
alkylalcohollethoxylaet	geen gegevens beschikbaar
2-aminoethanol	geen gegevens beschikbaar
alkylalcohollethoxylaet	geen gegevens beschikbaar
ammonia	geen gegevens beschikbaar

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	
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
alkylalcoholalkoxylaet	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
alkylalcohollethoxylaet	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	

Taski Jontec Forward QS F4i

2-aminoethanol	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten		Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	
alkylalcohollethoxyla	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
ammonia	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-methoxymethylethoxy)propanol		Ontwikkelingstoxiciteit	Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout			Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholalkoxyla			Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcohollethoxyla			Geen gegevens beschikbaar				
2-aminoethanol		Verminderde vruchtbaarheid	Geen gegevens beschikbaar		Niet bekend		Geen effecten op de vruchtbaarheid Aanwijzingen voor teratogene effecten
alkylalcohollethoxyla			Geen gegevens beschikbaar				
ammonia			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-methoxymethylethoxy)propanol	LC ₅₀	> 1000	Poecilia reticulata	Methode niet gegeven	96
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholalkoxyla		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcohollethoxyla	LC ₅₀	1 - 10	Leuciscus idus	Methode niet gegeven	96
2-aminoethanol	LC ₅₀	349	Cyprinus carpio	(EC) 440/2008, C.1	96
alkylalcohollethoxyla		Geen gegevens beschikbaar			
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	Blootsteltijd (h)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC ₅₀	1919	Daphnia magna Straus	Methode niet gegeven	48
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholalkoxyla		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcohollethoxyla	EC ₅₀	1 - 10	Niet gespecificeerd	Methode niet gegeven	48
2-aminoethanol	EC ₅₀	65	Daphnia magna Straus	OECD 202, statisch	48
alkylalcohollethoxyla		Geen gegevens beschikbaar			

Taski Jontec Forward QS F4i

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	Blootstellingstijd (h)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC ₅₀	> 969	Pseudokirchneriella subcapitata	Methode niet gegeven	96
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholalkoxylaet		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcohollethoxylaet	EC ₅₀	1 - 10	Not specified	Methode niet gegeven	72
2-aminoethanol	EC ₅₀	2.5	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	72
alkylalcohollethoxylaet		Geen gegevens beschikbaar			
ammonia		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar			
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholalkoxylaet		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcohollethoxylaet		Geen gegevens beschikbaar			
2-aminoethanol		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcohollethoxylaet		Geen gegevens beschikbaar			
ammonia		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstellingstijd
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC ₁₀	4168	Pseudomonas	Methode niet gegeven	
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholalkoxylaet		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcohollethoxylaet	EC ₁₀	> 10000	Actief slijm	DIN 38412 / Part 8	17 uur /uren
2-aminoethanol	EC ₅₀	> 1000	Actief slijm	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 uur /uren
alkylalcohollethoxylaet		Geen gegevens beschikbaar			
ammonia		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-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar				

Taski Jontec Forward QS F4i

ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholalkoxylaar		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcohollethoxylaar		Geen gegevens beschikbaar				
2-aminoethanol	NOEC	1.2	Oryzias latipes	Methode niet gegeven	30 dag(en)	
alkylalcohollethoxylaar		Geen gegevens beschikbaar				
ammonia		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
(2-methoxymethylethoxy)propanol	NOEC	> 0.5	Daphnia magna	Methode niet gegeven	22 dag(en)	
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholalkoxylaar		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcohollethoxylaar		Geen gegevens beschikbaar				
2-aminoethanol	NOEC	0.85	Daphnia magna	OECD 211	21 dag(en)	
alkylalcohollethoxylaar		Geen gegevens beschikbaar				
ammonia		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:

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
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout					Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholalkoxylaar					Geen gegevens beschikbaar
alkylalcohollethoxylaar		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
alkylalcohollethoxylaar					Geen gegevens beschikbaar

Taski Jontec Forward QS F4i

ammonia					Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
---------	--	--	--	--	------------------------------------

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 K_{ow})

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
(2-methoxymethylethoxy)propanol	1.01	Methode niet gegeven	Laag potentieel voor bioaccumulatie	
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholalkoxylaate	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcohollethoxylaate	Geen gegevens beschikbaar			
2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcohollethoxylaate	Geen gegevens beschikbaar			
ammonia	Geen gegevens beschikbaar			

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar				
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholalkoxylaate	Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcohollethoxylaate	Geen gegevens beschikbaar				
2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcohollethoxylaate	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 K _{oc}	Desorptie coëfficiënt Log K _{oc} (des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar				Hoog potentieel voor mobiliteit in de bodem
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholalkoxylaate	Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcohollethoxylaate	Geen gegevens beschikbaar				
2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar				Adsorptie aan vaste bodemfase wordt niet verwacht
alkylalcohollethoxylaate	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 Andere schadelijke effecten

Geen andere bijwerkingen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden**Afval van residuen / niet-gebruikte producten**

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

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**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. Transportgevaarklasse(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, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
zeep5 - 15%
< 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:** MSDS7319**Versie** 05**Herziening van:** 2012-09-13**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

- R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R38 - Irriterend voor de huid.
- R22 - Schadelijk bij opname door de mond.
- R34 - Veroorzaakt brandwonden.
- R37 - Irriterend voor de ademhalingswegen.
- R50 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- R36 - Irriterend voor de ogen.
- 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.
- 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.

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

