



# Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) No 1907/2006

## TASKI Jontec Preclean

Herziening van: 2022-11-17

Versie: 04.2

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** TASKI Jontec Preclean

UFI: 6P16-60DU-400Q-QN9T

#### 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\_8a\_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 B.V.

Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

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

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit veiligheidsinformatieblad mee).

Bij acute vergiftigingen kunnen professionele hulpverleners advies inwinnen bij het NVIC, Tel: 088 755 8000.

### 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-(2-butoxyethoxy)ethanol	203-961-6	112-34-5	01-2119475104-44	Oogirrit. 2 (H319)		10-20

**TASKI Jontec Preclean**

propaan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Ontvl. vlst. 2 (H225) STOT eenm. 3 (H336) Oogirrit. 2 (H319)		3-10
benzylalcohol	202-859-9	100-51-6	01-2119492630-38	Acute tox. 4 (H302) Acute tox. 4 (H332) Oogirrit. 2 (H319)		3-10
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	931-292-6	308062-28-4	01-2119490061-47	Acute tox. 4 (H302) Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 2 (H411)		0.1-1
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	[6]	Acute tox. 2 (H330) Acute tox. 4 (H302) Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Sens. huid Sub-categorie 1A (H317) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 1 (H410)		< 0.01

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

ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.

[6] Vrijgesteld: biociden. Zie Artikel 15(2) 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**

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

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, bergmeel, universele binder, zaagsel) 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. Handschoenen 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)	Plafond waarde(n)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	50 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	

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-(2-butoxyethoxy)ethanol	-	-	-	1.25
propaan-2-ol	-	-	-	26
benzylalcohol	-	25	-	4
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	-	-	-	0.44
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-

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-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	20
propaan-2-ol	-	-	-	888
benzylalcohol	-	47	-	9.5
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar	-	- %	11
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten (mg/kg)	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten (mg/kg)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	20
propaan-2-ol	-	-	-	888
benzylalcohol	-	47	-	9.5
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar	-	- %	11
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-

**TASKI Jontec Preclean**

		lichaamsgewicht)		lichaamsgewicht)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	10
propaan-2-ol	-	-	-	319
benzylalcohol	-	29	-	5.7
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar	-	- %	5.5
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m<sup>3</sup>)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	101.2	-	67.5	67.5
propaan-2-ol	-	-	-	500
benzylalcohol	-	450	-	90
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	-	-	-	6.2
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m<sup>3</sup>)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	50.6	-	34	34
propaan-2-ol	-	-	-	89
benzylalcohol	-	40	-	8.11
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	-	-	-	1.53
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-

**Milieublootstelling**

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1	0.1	3.9	200
propaan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
benzylalcohol	1	0.1	2.3	39
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	0.0335	0.00335	0.0335	24
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m <sup>3</sup> )
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	4	0.4	0.4	-
propaan-2-ol	552	552	28	-
benzylalcohol	5.27	0.527	0.456	-
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	5.24	0.524	1.02	-
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-

**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
Handmatige overdracht en verdunding	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a

**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:**  
**Lichaamsbescherming:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
 Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**TASKI Jontec Preclean**

**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 (%)** 10

**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	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Handmatige toepassing door borstelen, vegen of dweilen					
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 , Kleurloos

**Geur:** Product specifiek

**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing

**Smeltpunt/vriespunt (°C):** Niet bepaald

**Begin kookpunt en kooktraject (°C):** Niet bepaald

Niet relevant voor de classificatie van dit product  
Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

Bestande(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	225-233	Methode niet bekend	1013
propaan-2-ol	82	Methode niet bekend	1013
benzylalcohol	205	Methode niet bekend	1013
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	> 100	Methode niet bekend	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar		

**Methode / opmerking**

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

**Ontvlambaarheid (vloeistof):** Niet ontvlambaar.

**Vlampunt (°C):** ≈ 39 °C

**Vlamonderhoudendheid:** Dit product onderhoudt de verbranding niet  
( VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2 )

gesloten beker  
Bewijskracht

**Onderste en bovenste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens (%):** Niet bepaald Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Bestande(e)l(en)	Ondergrens (% vol)	Bovengrens (% vol)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	0.8	5.9
propaan-2-ol	2	13
benzylalcohol	1.3	13

**Methode / opmerking**

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald

**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.

pH:  $\approx 7$  (onverdund)

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-(2-butoxyethoxy)ethanol	955 Oplosbaar	Methode niet bekend	20
propaan-2-ol	Oplosbaar	Methode niet bekend	
benzylalcohol	40	Methode niet bekend	20
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	409.5 Oplosbaar	Methode niet bekend	20
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar		

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

Dampspanning: Niet bepaald

**Methode / opmerking**

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	2.7	Methode niet bekend	20
propaan-2-ol	4200	Methode niet bekend	20
benzylalcohol	22	Methode niet bekend	20
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	< 10	Methode niet bekend	25
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar		

Relatieve dichtheid:  $\approx 1.01$  (20 °C)

Relatieve dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar.

Deeltjeseigenschappen: Geen gegevens beschikbaar.

**Methode / opmerking**

OECD 109 (EU A.3)

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Niet van toepassing bij vloeistoffen.

**9.2 Overige informatie****9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen: Niet explosief. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

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 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.

**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): &gt;2000

ATE - Bij inademing, nevels (mg/l): &gt;5

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

**Acute toxiciteit**

## Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)	ATE (mg/kg)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD <sub>50</sub>	2410	Rat	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
propaan-2-ol	LD <sub>50</sub>	5840	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Niet vastgesteld
benzylalcohol	LD <sub>50</sub>	1200	Rat	Methode niet bekend		13000
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	LD <sub>50</sub>	> 1064 1064	Rat	OECD 401 (EU B.1)		220000
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rat			1e+007

## Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)	ATE (mg/kg)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD <sub>50</sub>	2764	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
propaan-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
benzylalcohol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	LD <sub>50</sub>	> -	Rat	OECD 402 (EU B.3)		Niet vastgesteld
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rat	OECD 402 (EU B.3)		Niet vastgesteld

## Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 25 (damp)	Rat	OECD 403 (EU B.2)	6
benzylalcohol	LC <sub>50</sub>	> 4 (nevel)	Rat	OECD 403 (EU B.2)	4
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar			

## 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-(2-butoxyethoxy)ethanol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
propaan-2-ol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
benzylalcohol	Niet vastgesteld	100	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Niet vastgesteld	1000	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld

**Irritatie en corrosiviteit**

## Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Niet irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
propaan-2-ol	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
benzylalcohol	Geen gegevens beschikbaar			
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Corrosief		Methode niet bekend	

## Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
propaan-2-ol	Irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	

**TASKI Jontec Preclean**

benzylalcohol	Irriterend		Methode niet bekend	
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Ernstige schade		Methode niet bekend	

**Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen**

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			
benzylalcohol	Geen gegevens beschikbaar			
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar			

**Sensibilisatie**
**Sensibilisatie bij huidcontact**

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Niet sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	
propaan-2-ol	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
benzylalcohol	Niet sensibiliserend		Methode niet bekend	
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Sensibiliserend	Marmot		

**Bij inademing sensibiliserend**

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			
benzylalcohol	Niet sensibiliserend			
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	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-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend
propaan-2-ol	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	OECD 474 (EU B.12)
benzylalcohol	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen gegevens beschikbaar	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen gegevens beschikbaar	

**Kankerverwekkendheid**

Bestandde(e)l(en)	Effect
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
benzylalcohol	Geen gegevens beschikbaar
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	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-(2-butoxyethoxy)ethanol			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
propaan-2-ol			Geen gegevens beschikbaar				
benzylalcohol			Geen				



**TASKI Jontec Preclean**

			gegevens beschikbaar				
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	NOAEL	Teratogene effecten	25	Rat	Geen richtsnoer test		
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on			Geen gegevens beschikbaar				

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
benzylalcohol		Geen gegevens beschikbaar				
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	NOAEL	-		OECD 422, oral		
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar				

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
benzylalcohol		Geen gegevens beschikbaar				
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		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-(2-butoxyethoxy)ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
benzylalcohol		Geen gegevens beschikbaar				
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		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-(2-butoxyethoxy)ethanol			Geen gegevens beschikbaar					
propaan-2-ol			Geen gegevens beschikbaar					
benzylalcohol			Geen					

TASKI Jontec Preclean

			gegevens beschikbaar					
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden			Geen gegevens beschikbaar					
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	Centrale zenuwstelsel
benzylalcohol	Niet van toepassing
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar
benzylalcohol	Niet van toepassing
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	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	Blootstellingsduur (h)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LC <sub>50</sub>	> 100	Vis	Methode niet gegeven	
propaan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Methode niet gegeven	48
benzylalcohol	LC <sub>50</sub>	460	Vis	Methode niet gegeven	96
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	LC <sub>50</sub>	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	Vergelijkbaar met OECD 203	96
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	LC <sub>50</sub>	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingsduur (h)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	DIN 38412, Deel 11	48
propaan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	Methode niet gegeven	48
benzylalcohol	EC <sub>50</sub>	230	<i>Daphnia magna</i> Straus	Methode niet gegeven	48
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	EC <sub>50</sub>	3.1	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisch	48
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	EC <sub>50</sub>	2.94	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Methode niet gegeven	
propaan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Methode niet gegeven	72
benzylalcohol	EC <sub>50</sub>	640	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Methode niet gegeven	96
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Methode niet gegeven	72
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			
benzylalcohol		Geen gegevens beschikbaar			
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar			

## Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootsteltijd
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC <sub>10</sub>	1170	<i>Pseudomonas</i>	Methode niet gegeven	16 uur /uren
propaan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Actief slib</i>	Methode niet gegeven	
benzylalcohol		Geen gegevens beschikbaar			
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	EC <sub>10</sub>	> -	<i>Bacteriën</i>	Geen richtsnoer test	- uur /uren
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	EC <sub>20</sub>	3.3	<i>Actief slib</i>	OECD 209	3 uur /uren

## Aquatische lange termijn toxiciteit

## Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
benzylalcohol		Geen gegevens beschikbaar				
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	NOEC	-	<i>Pimephales promelas</i>	Methode niet gegeven	- dag(en)	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar				

## Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
benzylalcohol		Geen gegevens beschikbaar				

**TASKI Jontec Preclean**

aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	NOEC	-	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, doorstroom	- dag(en)	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		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	Blootstelingsduur (dagen)	Waargenomen effecten
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
benzylalcohol		Geen gegevens beschikbaar				
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar				

**Bodem toxiciteit**

Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelingsduur (dagen)	Waargenomen effecten
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelingsduur (dagen)	Waargenomen effecten
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootstelingsduur (dagen)	Waargenomen effecten
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelingsduur (dagen)	Waargenomen effecten
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelingsduur (dagen)	Waargenomen effecten
propaan-2-ol		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
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

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

propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			
--------------	---------------------------	--	--	--

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Type	halveringstijd	Methode	Evaluatie	Opmerking
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			

### Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaëroë omstandigheden

Bestandde(e)l(en)	Inoculum	Analytische methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Evaluatie
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Actief slib, aerobe	COD verwijdering	95% in 28 dag(en)	OECD 301C	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
propaan-2-ol			95 % in 21 dag(en)	OECD 301E	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
benzylalcohol		Methode niet gegeven	95 - 97% % in 21 dag(en)	Methode niet gegeven	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Actief slib, aerobe	CO <sub>2</sub> productie	90 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Aangepast actief slib	CO <sub>2</sub> productie	62% in 4 dag(en)	OECD 301C	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

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

Bestandde(e)l(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Evaluatie
propaan-2-ol					Geen gegevens beschikbaar

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Evaluatie
propaan-2-ol					Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Rioolwaterzuiveringsinstallatie simulatie	Primaire afbraak	> 90%	OECD 303A	Biologisch afbreekbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log K<sub>ow</sub>)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	0.56	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
propaan-2-ol	0.05	OECD 107	Geen bioaccumulatie verwacht	
benzylalcohol	1.05	Methode niet gegeven	Laag potentieel voor bioaccumulatie	
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	< -	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	0.7	OECD 107	Geen bioaccumulatie verwacht	

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1.4		QSAR	Laag potentieel voor bioaccumulatie	
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar				
benzylalcohol	Geen gegevens beschikbaar			Laag potentieel voor bioaccumulatie	
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	6.95		OECD 305		

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)l(en)	Adsorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub>	Desorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub> (des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar
benzylalcohol	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar

aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar				oplosbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	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 producten:**

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.

**Europese afvalstoffenlijst:**

20 01 29\* - detergents 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:** Ongevaarlijke goederen

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

**14.3 Transportgevaarklasse(n):** Ongevaarlijke goederen

**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 en de IBC-code:** Ongevaarlijke goederen

**Andere relevante informatie:**

**ADR**

Gevaar identificatie nummer -

**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**

fosfaten, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

< 5 %

Benzyl Alcohol, parfums, Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone

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

**Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016**  
ABM 2016 Klasse B(5)

Stof(fen) vermeld in de SZW-lijst met kankerverwekkende, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, indien aanwezig:

### 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:** MSDS6527

**Versie:** 04.2

**Herziening van:** 2022-11-17

### Reden voor de herziening:

Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 2020/878, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006, Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1, 3, 4, 6, 7, 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.

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

- H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H330 - Dodelijk bij inademing.
- H332 - Schadelijk bij inademing.
- H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 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, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- PROC - Procategorieën
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**