TASKI Jontec Extra & Care

Herziening van: 2025-10-29 **Versie:** 01.2

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

1.1 Productidentificatie
Handelsnaam: TASKI Jontec Extra & Care

UFI: UEEK-T1DP-H002-KNJA

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_4_1
AISE_SWED_PW_10_1

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

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

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Oogirritatie, Categorie 2 (H319)
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 (H412)

2.2 Etiketteringselementen

Signaal woord: Waarschuwing.

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (Benzisothiazolinone), 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (Methylisothiazolinone), tetraamminezink(2+) carbonaat

Gevarenaanduidingen:
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208 - Kan een allergische reactie veroorzaken.

Nadere aanduiding op het etiket:
Bevat: conserveermiddel.

2.3. Andere gevaren
Spoel de verpakking niet af voordat u deze weggooit.

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
ethaandiol	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28	Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302) Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling, Categorie 2 (H373)		1-3
alkylalcoholethoxylaat	[4]	69011-36-5	[4]	Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302) Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318)		1-3
tetraamminezink(2+) carbonaat	254-099-2	38714-47-5	-	Huidirritatie, Categorie 2 (H315) Oogirritatie, Categorie 2 (H319) Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (H317) Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1 (H410)		0.1-1
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	[6]	Acute toxiciteit - Inhalatie, Categorie 2 (H330) Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302) Huidirritatie, Categorie 2 (H315) Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1A (H317) Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1 (H410)		0.01-0.1
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	220-239-6 247-500-7	55965-84-9	[6]	Acute toxiciteit - Dermaal, Categorie 2 (H310) Acute toxiciteit - Inhalatie, Categorie 2 (H330) Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 3 (H301) Huidcorrosie, Categorie 1C (H314) EUH071 Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1A (H317) Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=100 (H400) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=100 (H410)		< 0.01
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	220-239-6	2682-20-4	[6]	Acute toxiciteit - Inhalatie, Categorie 2 (H330) Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 3 (H301) Acute toxiciteit - Dermaal, Categorie 3 (H311) Huidcorrosie, Categorie 1B (H314) Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1A (H317) Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=10 (H400) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1 (H410)		< 0.01

Specifieke concentratiegrenzen
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:
• Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (H317) >= 0.036%
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1):
• Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (H317) >= 0.0015%
• Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) >= 0.6% > Oogirritatie, Categorie 2 (H319) >= 0.06%
• Huidcorrosie, Categorie 1C (H314) >= 0.6% > Huidirritatie, Categorie 2 (H315) >= 0.06%
2-methyl-2H-isothiazool-3-on:
• Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (H317) >= 0.0015%

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.
ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.
[4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.
[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. 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Met veel water verdunnen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Informeer de bevoegde instantie indien onverdund product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater, of in de grond terecht komt.

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen subrubriek 8.2. Ten aanzien van afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:
Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

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

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

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

7.3 Specifiek eindgebruik
Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters
Werkplek blootstellinggrenswaarden

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Lange termijn waarde(n)	Korte termijn waarde(n)
ethaandiol	20 ppm	40 ppm

	52 mg/m³	104 mg/m³

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

DNEL/DMEL en PNEC waarden
Blootstelling van de mens

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

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
ethaandiol	-	-	-	-
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	0.027

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)
ethaandiol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	106
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
ethaandiol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	53
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-

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

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
ethaandiol	-	-	35	-
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-

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

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
ethaandiol	-	-	7	-
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en	-	-	-	-

2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstalatie (mg/l)
ethaandiol	10	1	10	199.5
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	0.0026	0.00026	-	0.055
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m^3)
ethaandiol	37	3.7	1.53	-
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	0.0132	-	0.33	-
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazool-3-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
Machinale toepassing Handmatige toepassing door borstelen, vegen of dweilen	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	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 is een veiligheidsbril niet nodig. Echter, het gebruik wordt aanbevolen in die gevallen waarbij spatgevaar bestaat bij hantering van het product (EN 16321).
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: Melkachtig , Wit
Geur: Herbal
Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing

Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald — Niet relevant voor de classificatie van dit product
Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald — Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
ethaandiol	194-205	Methode niet bekend	1013
alkylalcoholethoxylaat	> 200	Methode niet bekend	
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar		
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar		
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar		
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking

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

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Ondergrens (% vol)	Bovengrens (% vol)
ethaandiol	3.2	15.3

Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald
Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.
pH: ≈ 9 (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)
ethaandiol	Oplosbaar	Methode niet bekend	20
alkylalcoholethoxylaat	Oplosbaar	Methode niet bekend	20
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar		
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar		
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar		
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		

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

Methode / opmerking

Dampspanning: Niet bepaald — Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
ethaandiol	12.3	Geen richtsnoer test	25
alkylalcoholethoxylaat	Te verwaarlozen	Methode niet bekend	20-25
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar		
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar		
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	2.2	Bewijskracht	25
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking

Relatieve dichtheid: ≈ 1.02 (20 °C) — OECD 109 (EU A.3)
Relatieve dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar. — Niet relevant voor de classificatie van dit product
Deeltjeseigenschappen: Geen gegevens beschikbaar. — Niet van toepassing bij vloeistoffen.

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

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken
Geen andere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit
Geen reactiviteitsgevaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.2 Chemische stabiliteit
Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

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

10.4 Te vermijden omstandigheden
Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Geen bekend onder normale gebruikscondities.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Mengsel gegevens: .

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

Stofgegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:.

Acute toxiciteit
Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)	ATE Oraal (mg/kg)
ethaandiol	LD_{50}	7712	Rat	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
alkylalcoholethoxylaat	LD_{50}	> 300-2000	Rat	OECD 423 (EU B.1 tris)		Niet vastgesteld
tetraamminezink(2+) carbonaat	LD_{50}	> 2000				Niet vastgesteld
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	LD_{50}	> 2000	Rat			450
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	LD_{50}	64	Rat	Methode niet bekend		64
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LD_{50}	120	Rat	OECD 401 (EU B.1)		120

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)	ATE Dermaal (mg/kg)
ethaandiol	LD_{50}	> 2000	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
alkylalcoholethoxylaat	LD_{50}	> 2000	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
tetraamminezink(2+) carbonaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	LD_{50}	> 2000	Rat	OECD 402 (EU B.3)		Niet vastgesteld
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	LD_{50}	87.12	Konijn	Methode niet bekend		87.12
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LD_{50}	242	Rat	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	242

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
ethaandiol	LC_{50}	> 2.5 (nevel) Geen sterfte waargenomen	Rat	Bewijskracht	6
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
tetraamminezink(2+) carbonaat		Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar			
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	LC_{50}	0.33	Rat		
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LC_{50}	(nevel) 0.11	Rat	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

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)
ethaandiol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
alkylalcoholethoxylaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
tetraamminezink(2+) carbonaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Niet vastgesteld	0.21	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Niet vastgesteld	0.33	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Niet vastgesteld	0.11	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
ethaandiol	Niet irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
alkylalcoholethoxylaat	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Corrosief		Methode niet bekend	
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Corrosief		Methode niet bekend	
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Corrosief			

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
ethaandiol	Niet bijtend of irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
alkylalcoholethoxylaat	Ernstige schade	Konijn	Methode niet bekend	
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Ernstige schade		Methode niet bekend	
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Ernstige schade		Methode niet bekend	
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
ethaandiol	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar			
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)

ethaandiol	Niet sensibiliserend		Methode niet bekend	
alkylalcoholethoxylaat	Niet sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Sensibiliserend	Marmot		
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Sensibiliserend	Marmot		

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
ethaandiol	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar			
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-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)
ethaandiol	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	Geen gegevens beschikbaar	
alkylalcoholethoxylaat	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen gegevens beschikbaar	
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Geen bewijs voor mutageniteit	Methode niet bekend	Geen gegevens beschikbaar	
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen gegevens beschikbaar	

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
ethaandiol	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
alkylalcoholethoxylaat	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
2-methyl-2H-isothiazool-3-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
ethaandiol			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
alkylalcoholethoxylaat	NOAEL	Teratogene effecten	> 50	Rat	Niet bekend		Geen bekende significante effecten of kritische gevaren
tetraamminezink(2+) carbonaat			Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on			Geen gegevens beschikbaar				
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit Geen bewijs voor teratogene effecten
2-methyl-2H-isothiazool-3-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	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
ethaandiol		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
tetraamminezink(2+) carbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar				
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
ethaandiol		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
tetraamminezink(2+) carbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar				
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
ethaandiol		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
tetraamminezink(2+) carbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar				
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
ethaandiol			Geen gegevens beschikbaar					
alkylalcoholethoxylaat	Oraal	NOAEL	50	Rat	Methode niet bekend	24 maand(en)	Effecten op het orgaan gewicht	
tetraamminezink(2+)			Geen					

carbonaat			gegevens beschikbaar					
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on			Geen gegevens beschikbaar					
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)			Geen gegevens beschikbaar					
2-methyl-2H-isothiazool-3-on			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
ethaandiol	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	Niet van toepassing
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
ethaandiol	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	Niet van toepassing
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-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:

Bestandde(e)l(en)	Effect
ethaandiol	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens 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 .

Stofgegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:

Korte termijn aquatische toxiciteit
Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
ethaandiol	LC_{50}	18500	*Oncorhynchus mykiss*	Methode niet gegeven	96
alkylalcoholethoxylaat	LC_{50}	> 1 - 10	*Cyprinus carpio*	OECD 203 (EU C.1)	96
tetraamminezink(2+) carbonaat	LC_{50}	< 1	*Oncorhynchus*	Read across	

			mykiss		
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	LC_{50}	2.18	*Oncorhynchus mykiss*	OECD 203 (EU C.1)	
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	LC_{50}	0.28	*Lepomis macrochirus*	OECD 203 (EU C.1)	96
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LC_{50}	4.77	*Oncorhynchus mykiss*	Vergelijkbaar met OECD 203	96

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
ethaandiol	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	Methode niet gegeven	48
alkylalcoholethoxylaat	EC_{50}	1 - 10	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, statisch	48
tetraamminezink(2+) carbonaat	EC_{50}	1.2	*Ceriodaphnia dubia*	Read across	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	EC_{50}	2.94	*Daphnia*	OECD 202 (EU C.2)	48
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	EC_{50}	0.126	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LC_{50}	0.93-1.9	*Daphnia magna Straus*	Methode niet gegeven	48

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
ethaandiol	EC_{50}	6500 - 13000	*Pseudokirchneriella subcapitata*	Methode niet gegeven	96
alkylalcoholethoxylaat	EC_{50}	1 - 10	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201, statisch	72
tetraamminezink(2+) carbonaat	EC_{50}	0.403	*Pseudokirchneriella subcapitata*	Read across	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	$E_r C_{50}$	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	EC_{50}	0.003	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201 (EU C.3)	72
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	EC_{50}	0.158	*Selenastrum capricornutum*	Methode niet gegeven	72

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (dagen)
ethaandiol		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
tetraamminezink(2+) carbonaat		Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar			
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstelingstijd
ethaandiol	EC_{50}	10000	*Pseudomonas*	Methode niet gegeven	16 uur /uren
alkylalcoholethoxylaat	EC_{10}	> 10000	*Actief slib*	DIN 38412 / Part 8	17 uur /uren
tetraamminezink(2+) carbonaat		Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	EC_{20}	3.3	*Actief slib*	OECD 209	3 uur /uren
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	EC_{20}	0.97	*Actief slib*	OECD 209	3 uur /uren
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	EC_{20}	2.8	*Actief slib*	OECD 209	3 uur /uren

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd	Waargenomen effecten
ethaandiol	NOEC	> 100	*Niet gespecificeerd*	Methode niet gegeven		
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
tetraamminezink(2+) carbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar				
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd	Waargenomen effecten
ethaandiol	NOEC	> 100		Methode niet gegeven		
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
tetraamminezink(2+) carbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar				
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-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	Blootstelingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
ethaandiol		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
tetraamminezink(2+) carbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar				
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit

Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
alkylalcoholethoxylaat	NOEC	220	*Eisenia fetida*			
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw	Soorten	Methode	Blootstelingstijd	Waargenomen effecten

		soil)			(dagen)	
alkylalcoholethoxylaat	NOEC	10	*Lepidium sativum*	OECD 208		
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		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
ethaandiol	Geen gegevens beschikbaar	Methode niet gegeven	Snel fotoafbreekbaar	
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar			

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Halveringstijd in zoet water	Methode	Evaluatie	Opmerking
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar			

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Type	halveringstijd	Methode	Evaluatie	Opmerking
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Geen gegevens beschikbaar			

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)l(en)	Inoculum	Analytische methode	DT_{50}	Methode	Evaluatie
ethaandiol			56 % in 28 dag(en)	OECD 301A	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
alkylalcoholethoxylaat	Actief slib, aerobe	CO_2 productie	> 60 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
tetraamminezink(2+) carbonaat					Niet van toepassing (anorganische stof)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Aangepast actief slib	CO_2 productie	62% in 4 dag(en)	OECD 301C	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Zuurstof vermindering	> 60%	OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on				Other	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

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

Bestandde(e)l(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT 50	Methode	Evaluatie
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)					Geen gegevens beschikbaar

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT 50	Methode	Evaluatie
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Rioolwaterzuiveringsinstallatie simulatie	Primaire afbraak	> 90%	OECD 303A	Biologisch afbreekbaar
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)					Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Oppervlaktewater (zoet)	Mineralisatie snelheid	> 50 % in 4 dag(en)	OECD 309	Biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
ethaandiol	-1.34	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
alkylalcoholethoxylaat	Niet van toepassing.	Bewijskracht	Geen bioaccumulatie verwacht	
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	0.7	OECD 107	Geen bioaccumulatie verwacht	
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	-0.71 - +0.75	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-0.32	OECD 107	Geen bioaccumulatie verwacht	

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
ethaandiol	Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat	-			Geen bioaccumulatie verwacht	
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	6.95		OECD 305		
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	3.16		OECD 305		

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
ethaandiol	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar				Immobiel in de bodem of het sediment
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar				
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar				

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen - Effecten op het milieu, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Effect
ethaandiol	Geen gegevens beschikbaar

alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens 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* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten.

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

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

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen < 5 %
parfums, Benzisothiazolinone, Phenoxyethanol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Sodium Pyrithione, Methylisothiazolinone

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

Seveso - Classificatie: Niet geclassificeerd

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

VIB code: MS1006217 **Versie:** 01.2 **Herziening van:** 2025-10-29

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):, 16

Classificatie procedure
De classificatie van het mengsel is in het algemeen gebaseerd op berekeningsmethoden met behulp van gegevens over stoffen, zoals vereist door verordening (EG) nr. 1272/2008. Indien voor bepaalde classificaties gegevens over het mengsel beschikbaar zijn of, bijvoorbeeld, het bridging beginsel of bewijskracht kan worden gebruikt voor classificatie, zal dit worden aangegeven in de desbetreffende rubrieken van het veiligheidsinformatieblad. Zie rubriek 9 voor fysisch-chemische eigenschappen, rubriek 11 voor toxicologische informatie en rubriek 12 voor ecologische informatie.

Afkortingen en acroniemen:
• AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
• ATE - Acute toxiciteitsschatting
• DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
• EC50 - effectieve concentratie, 50%
• ERC - Milieu-emissiecategorieën
• EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
• LC50 - dodelijke concentratie, 50%
• LCS - Levenscyclusfase
• LD50 - dodelijke dosis, 50%
• NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
• NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
• OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
• PBT - Persistent, bioaccumelerend en toxisch
• PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
• PROC - Procescategorieën
• REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
• vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
• H301 - Giftig bij inslikken.
• H302 - Schadelijk bij inslikken.
• H310 - Dodelijk bij contact met de huid.
• H311 - Giftig bij contact met de huid.
• H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
• H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
• H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
• H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
• H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
• H330 - Dodelijk bij inademing.
• H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
• H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
• H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
• EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen.

Einde van het Veiligheidsinformatieblad