



TASKI Jontec ESD F2k

Herziening van: 2023-07-09

Versie: 10.0

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: TASKI Jontec ESD F2k

UFI: JR55-80P5-Y00A-0FAJ

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

Gebruik van het product:

Vloerpoets/impregneermiddel.

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

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

Aquat. chron. 3 (H412)

2.2 Etiketteringselementen

Bevat 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), 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (Benzisothiazolinone), tetraamminezink(2+) carbonaat

Gevarenaanduidingen:

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

Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestande(e)l(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Aanteke ningen	Massaproce nt
(2-methoxymethylethoxy)propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Niet geclassificeerd		1-3
lithiumchloride	231-212-3	7447-41-8	-	Acute tox. 4 (H302) Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2 (H319)		1-3

TASKI Jontec ESD F2k

tetraamminezink(2+) carbonaat	254-099-2	38714-47-5	-	Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2 (H319) Sens. huid 1 (H317) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 1 (H410)	0.1-1
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorocetyl)fosfaten en ammoniumzouten	700-161-3	-	01-2119436357-36	Acute tox. 1 (H330) STOT herh. 2 (H373) Aquat. chron. 1 M=10 (H410)	0.01-0.1
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
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 tox. 2 (H310) Acute tox. 2 (H330) Acute tox. 3 (H301) Huidcorr. 1C (H314) EUH071 Ooglet. 1 (H318) Sens. huid Sub-categorie 1A (H317) Aquat. acuut 1 M=100 (H400) Aquat. chron. 1 M=100 (H410)	< 0.01
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	220-239-6	2682-20-4	[6]	Acute tox. 2 (H330) Acute tox. 3 (H301) Acute tox. 3 (H311) Huidcorr. 1B (H314) Ooglet. 1 (H318) Sens. huid Sub-categorie 1A (H317) Aquat. acuut 1 M=10 (H400) Aquat. chron. 1 (H410)	< 0.01

Specifieke concentratiegrenzen

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

- Sens. huid 1 (H317) >= 0.05%

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):

- Sens. huid 1 (H317) >= 0.0015%
- Ooglet. 1 (H318) >= 0.6% > Oogirrit. 2 (H319) >= 0.06%
- Huidcorr. 1C (H314) >= 0.6% > Huidirrit. 2 (H315) >= 0.06%

2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

- Sens. huid 1 (H317) >= 0.0015%

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:

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. 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:

Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

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 brandweelieden

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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. 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 lokale 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-methoxymethylethoxy)propanol	300 mg/m ³		

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

TASKI Jontec ESD F2k

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 - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	-	36
lithiumchloride	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroctyl)fosfaten en ammoniumzouten	-	-	-	0.006
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 - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	283
lithiumchloride	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroctyl)fosfaten en ammoniumzouten	-	-	-	1.2
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 - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	15
lithiumchloride	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroctyl)fosfaten en ammoniumzouten	-	-	-	0.6
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 - Werknemer (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	-	308
lithiumchloride	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroctyl)fosfaten en ammoniumzouten	0.3	-	0.24	0.042
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 - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	-	37.2
lithiumchloride	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-	-	-	-	0.0104

TASKI Jontec ESD F2k

tridecafluorocetyl)fosfaten en ammoniumzouten				
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)(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	19	1.9	190	4168
lithiumchloride	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorocetyl)fosfaten en ammoniumzouten	0.00093	0.000093	0.0303	100
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)(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m ³)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	70.2	7.02	2.74	190
lithiumchloride	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorocetyl)fosfaten en ammoniumzouten	0.00493	0.000493	1	-
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: Gebruikers wordt geadviseerd om de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige grenswaarden in acht te nemen, indien beschikbaar.

Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het onverdunde product:

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen**Oog / gezicht bescherming**

Bij normaal gebruik is een veiligheidsbril niet nodig. Echter, het gebruik wordt aanbevolen in die gevallen waarbij spatgevaar bestaat bij hantering van het product (EN 166).

Handbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Lichaamsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Ademhalingsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Milieublootstellingsmaatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

TASKI Jontec ESD F2k

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

Fysische staat: Vloeistof

Kleur: Melkachtig , van Wit tot Wit

Geur: Product specifiek

Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing

Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald

Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald

Methode / opmerking

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

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	189.6	Methode niet bekend	1013
lithiumchloride	Geen gegevens beschikbaar		
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar		
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorocetyl)fosfaten en ammoniumzouten	Product ontleed voor dat het gaat koken		
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): > 93 °C

Vlamonderhoudendheid: Niet van toepassing.

(VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2)

Onderste en bovenste explosiegrenzen/ontvlambaarheidsgrenzen (%): Niet bepaald Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Ondergrens (% vol)	Bovengrens (% vol)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	1.1	14
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorocetyl)fosfaten en ammoniumzouten	-	-

Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald

Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.

pH: ≈ 9 (onverdund)

Kinematische viscositeit: Niet uitgevoerd

Oplosbaar in / mengbaar met water: Volledig mengbaar

ISO 4316

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Oplosbaar	Methode niet bekend	20
lithiumchloride	Geen gegevens beschikbaar		
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar		
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorocetyl)fosfaten en ammoniumzouten	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, verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): zie subrubriek 12.3

Methode / opmerking

Dampspanning: Niet bepaald

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	5500	Methode niet bekend	20

TASKI Jontec ESD F2k

lithiumchloride	Geen gegevens beschikbaar		
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar		
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorocetyl)fosfaten en ammoniumzouten	≤ 1.07	OECD 104 (EU A.4)	20
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		

Relatieve dichtheid: ≈ 1.03 (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.

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 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	Blootstellin tijd (h)	ATE (mg/kg)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LD ₅₀	> 5000	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Niet vastgesteld
lithiumchloride		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
tetraamminezink(2+) carbonaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld

TASKI Jontec ESD F2k

Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorocetyl)fosfaten en ammoniumzouten	LD ₅₀	> 5000	Rat	OECD 425		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)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)	ATE (mg/kg)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LD ₅₀	9510	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
lithiumchloride		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
tetraamminezink(2+) carbonaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorocetyl)fosfaten en ammoniumzouten	LD ₅₀	> 5000	Rat	OECD 402 (EU B.3)		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)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LC ₀	> 1.667 (damp) Geen sterfte waargenomen	Rat		7
lithiumchloride		Geen gegevens beschikbaar			
tetraamminezink(2+) carbonaat		Geen gegevens beschikbaar			
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorocetyl)fosfaten en ammoniumzouten	LC ₅₀	0.0047 (stof) (nevel)	Rat	Methode niet bekend	4
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)(en)	ATE - inademing, stof (mg/l)	ATE - inademing, nevel (mg/l)	ATE - inademing, damp (mg/l)	ATE - inademing, gas (mg/l)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
lithiumchloride	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
tetraamminezink(2+) carbonaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorocetyl)fosfaten en ammoniumzouten	Niet vastgesteld	0.047	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)(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Niet irriterend		Methode niet bekend	
lithiumchloride	Geen gegevens beschikbaar			
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar			
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorocetyl)fosfaten en ammoniumzouten	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			

TASKI Jontec ESD F2k

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Niet bijtend of irriterend		Methode niet bekend	
lithiumchloride	Geen gegevens beschikbaar			
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar			
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten	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
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar			
lithiumchloride	Geen gegevens beschikbaar			
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar			
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten	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)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Niet sensibiliserend		Methode niet bekend	
lithiumchloride	Geen gegevens beschikbaar			
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar			
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten	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
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar			
lithiumchloride	Geen gegevens beschikbaar			
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar			
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten	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)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	Geen gegevens beschikbaar	
lithiumchloride	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen bewijs voor mutageniteit,	OECD 471 (EU	Geen gegevens beschikbaar	

TASKI Jontec ESD F2k

	negatieve testresultaten	B.12/13)		
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
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
lithiumchloride	Geen gegevens beschikbaar
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorocetyl)fosfaten en ammoniumzouten	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
(2-methoxymethylethoxy)propanol			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
lithiumchloride			Geen gegevens beschikbaar				
tetraamminezink(2+) carbonaat			Geen gegevens beschikbaar				
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorocetyl)fosfaten en ammoniumzouten			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	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar				
lithiumchloride		Geen gegevens beschikbaar				
tetraamminezink(2+) carbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorocetyl)fosfaten en ammoniumzouten		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	Soort	Methode	Blootstelling	Specifieke effecten en
-------------------	----------	--------	-------	---------	---------------	------------------------

TASKI Jontec ESD F2k

	(mg/kg bw/d)			gtijd (dagen)	aangetaste organen
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar				
lithiumchloride	Geen gegevens beschikbaar				
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar				
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten	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	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar				
lithiumchloride		Geen gegevens beschikbaar				
tetraamminezink(2+) carbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten		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)	Blootstellin gsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
(2-methoxymethylethoxy)propanol			Geen gegevens beschikbaar					
lithiumchloride			Geen gegevens beschikbaar					
tetraamminezink(2+) carbonaat			Geen gegevens beschikbaar					
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten			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					

TASKI Jontec ESD F2k

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar
lithiumchloride	Geen gegevens beschikbaar
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten	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)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar
lithiumchloride	Geen gegevens beschikbaar
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten	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:

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	Blootsteltijd (h)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Methode niet gegeven	96
lithiumchloride		Geen gegevens beschikbaar			
tetraamminezink(2+) carbonaat	LC ₅₀	< 1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Read across	
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten	LC ₅₀	> 36.4	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Read across	96
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	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	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LC ₅₀	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Vergelijkbaar met OECD 203	96

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna</i> Straus	Methode niet gegeven	48
lithiumchloride		Geen gegevens beschikbaar			

TASKI Jontec ESD F2k

tetraamminezink(2+) carbonaat	EC ₅₀	1.2	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Read across	
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten	EC ₅₀	> 3.24	<i>Daphnia magna Straus</i>	Read across	48
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	EC ₅₀	2.94	<i>Daphnia</i>	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	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LC ₅₀	0.93-1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode niet gegeven	48

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Methode niet gegeven	72
lithiumchloride		Geen gegevens beschikbaar			
tetraamminezink(2+) carbonaat	EC ₅₀	0.403	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Read across	
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten	E _r C ₅₀	> 22.44	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Read across	72
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	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	EC ₅₀	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Methode niet gegeven	72

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar			
lithiumchloride		Geen gegevens beschikbaar			
tetraamminezink(2+) carbonaat		Geen gegevens beschikbaar			
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten		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)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootsteltijd
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Methode niet gegeven	
lithiumchloride		Geen gegevens beschikbaar			
tetraamminezink(2+) carbonaat		Geen gegevens beschikbaar			
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten		Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	EC ₂₀	3.3	<i>Actief slib</i>	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	<i>Actief slib</i>	OECD 209	3 uur /uren
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	EC ₂₀	2.8	<i>Actief slib</i>	OECD 209	3 uur /uren

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
------------------	----------	--------	---------	---------	---------------	----------------------

TASKI Jontec ESD F2k

		(mg/l)			gstijd	
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar				
lithiumchloride		Geen gegevens beschikbaar				
tetraamminezink(2+) carbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorocetyl)fosfaten en ammoniumzouten	NOEC	0.88	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Read across	90 dag(en)	
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)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
(2-methoxymethylethoxy)propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Methode niet gegeven	22 dag(en)	
lithiumchloride		Geen gegevens beschikbaar				
tetraamminezink(2+) carbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorocetyl)fosfaten en ammoniumzouten	NOEC	0.0093	<i>Daphnia magna</i>	Read across	21 dag(en)	
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 bentische organismen, met inbegrip van in het sediment levende organismen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw sediment)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar				
lithiumchloride		Geen gegevens beschikbaar				
tetraamminezink(2+) carbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorocetyl)fosfaten en ammoniumzouten		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)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (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				

TASKI Jontec ESD F2k

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (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 - vogels, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (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	Blootstellingstijd (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	Blootstellingstijd (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
(2-methoxymethylethoxy)propanol	< 1 dag(en)	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
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Zuurstof vermindering	75 % in 28 dag(en)	OECD 301F	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
lithiumchloride					Niet van toepassing (anorganische stof)
tetraamminezink(2+) carbonaat					Niet van toepassing (anorganische stof)
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorocetyl)fosfaten en ammoniumzouten	Actief slib, aerobe	Zuurstof vermindering	11.5% in 28 dag(en)	OECD 301D	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
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

TASKI Jontec ESD F2k

2-methyl-2H-isothiazool-3-on				Other	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
------------------------------	--	--	--	-------	------------------------------------

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

Bestandde(e)(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)(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT ₅₀	Methode	Evaluatie
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Rioolwaterzuivering installatie 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 K_{ow})

Bestandde(e)(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
(2-methoxymethylethoxy)propanol	1.01	Methode niet gegeven	Laag potentieel voor bioaccumulatie	
lithiumchloride	Geen gegevens beschikbaar			
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar			
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten	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)(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar				
lithiumchloride	Geen gegevens beschikbaar				
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar				
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten	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)(en)	Adsorptie coëfficiënt Log K _{oc}	Desorptie coëfficiënt Log K _{oc} (des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar				Hoog potentieel voor mobiliteit in de bodem
lithiumchloride	Geen gegevens beschikbaar				
tetraamminezink(2+) carbonaat	Geen gegevens beschikbaar				
Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-	Geen gegevens				

TASKI Jontec ESD F2k

tridecafluorocetyl)fosfaten en ammoniumzouten	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:

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:

16 03 06 - niet onder 16 03 05 vallend organisch afval.

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 Transportgevaarlijkheidsklasse(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
- 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.

Seveso - Classificatie: Niet geclassificeerd

Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016

ABM 2016 Klasse A(3)

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

Bestandde(e)(n)	Kankerverwekkend	Mutageen	Vruchtbaarheid	Ontwikkeling	Borstvoeding
lithiumchloride			2	1A	x

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: MSDS4856

Versie: 10.0

Herziening van: 2023-07-09

Reden voor de herziening:

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 2, 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 toxiciteitschatting
- 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
- 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