



Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein & Krachtig Professional

Herziening van: 2022-08-31

Versie: 02.0

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein & Krachtig Professional
Robijn is een geregistreerd handelsmerk en wordt gebruikt onder licentie van Unilever

UFI: H42F-41M1-T004-3N5N

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

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

SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:

AISE_SWED_PW_1_1
PC35-Was- en reinigingsproducten
AISE_SWED_PW_1_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@diverse.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit veiligheidsinformatieblad mee).
Bij acute vergiftigingen kunnen professionele hulpverleners advies inwinnen bij het NVIC, Tel: 088 755 8000.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Oogirrit. 2 (H319)
Huidirrit. 2 (H315)
Sens. huid 1 (H317)
Aquat. chron. 3 (H412)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Waarschuwing.

Bevat 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (Methylisothiazolinone), 2-Octyl-2H-isothiazool-3-on (Octylisothiazolinone)

Gevarenaanduidingen:

H315 + H319 - Veroorzaakt huid- en ernstige oogirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P280 - Beschermende handschoenen dragen.
P501 - Niet gebruikte inhoud als chemisch afval afvoeren.

Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein & Krachtig Professional

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**

Bestandde(e)l(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Aanteke- ningen	Massaproce- nt
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	248-406-9	27323-41-7	-	Acute tox. 3 (H301) Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2 (H319)		10-20
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	270-116-6	68411-31-4	-	Acute tox. 4 (H302) Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Aquat. chron. 3 (H412)		10-20
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	[4]	68131-39-5	[4]	Acute tox. 4 (H302) Ooglet. 1 (H318) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 3 (H412)		3-10
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	221-283-9	3055-97-8	-	STOT eenm. 3 (H335) Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2 (H319)		3-10
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	500-234-8	68891-38-3	-	Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Aquat. chron. 3 (H412)		3-10
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat	223-267-7	3794-83-0	01- 2119510382-52	Acute tox. 4 (H302) Oogirrit. 2 (H319)		1-3
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
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	247-761-7	26530-20-1	-	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=100 (H400) Aquat. chron. 1 M=100 (H410)		< 0.01

Specifieke concentratiegrenzen

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

• Sens. huid 1 (H317) >= 0.0015%

2-Octyl-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.

[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****Algemene informatie:**

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Het wordt aanbevolen om de medische controle gedurende ten minste 48 uur na een ongeval voort te zetten.

Inademing:

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Aanraking met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Aanraking met de ogen:

Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts

Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein & Krachtig Professional

Inslikken: raadplegen.
De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Zelfbescherming van de eerste hulp verlener: Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing: Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

Aanraking met de huid: Veroorzaakt irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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**

Draag geschikte beschermende kleding. Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. Herhaaldelijk of langdurig contact:. Draag geschikte handschoenen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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, bergmeel, universele binder, zaagsel) opnemen. Gemorst product niet terugplaatsen in originele container. Verzamelen in gesloten en geschikte containers voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen subrubriek 8.2. Ten aanzien van afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:**

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

Adviezen over algemene arbeidshygiëne:

De volgende instructies voor algemene hygiëne worden gezien als algemene goede werkwijzen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Buiten het bereik van kinderen houden. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde werkkleding mag de werkrimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. 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. Buiten het bereik van kinderen houden.

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:

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 - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	-	-	-	25
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	-	-	-	2.4
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	0.027
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	48
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	24
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein & Krachtig Professional

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

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	-	-	-	-
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	-	-	-	16.9
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	-	-	-	-
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	10	-	10	4.2
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	-	-	-	-
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

Bestandde(e)(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m ³)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	-	-	-	-
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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:

Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein & Krachtig Professional

- Passende technische maatregelen:** Indien het product wordt verdund met behulp van specifieke doseersystemen zonder risico van spatten of direct huidcontact, zijn de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in deze rubriek niet vereist.
- Passende organisatorische maatregelen:** Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het onverdunde product:

	SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers	LCS	PROC	Duur (min.)	ERC
PC35-Was- en reinigingsproducten	PC35-Was- en reinigingsproducten	C	-	-	ERC8a
Automatische toepassing in een speciaal gesloten systeem	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

**Persoonlijke beschermingsmiddelen
Oog / gezicht bescherming**

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

Handbescherming:

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

Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: ≥ 480 min
Materiaaldikte: ≥ 0.7 mm

Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd: ≥ 30 min
Materiaaldikte: ≥ 0.4 mm

in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.

Lichaamsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig. Chemisch bestendige kleding en laarzen dragen als directe blootstelling aan de huid en/of spatten kunnen optreden (EN 14605).

Ademhalingsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Milieublootstellingsmaatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (%) 0.14

- Passende technische maatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
- Passende organisatorische maatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het verdunde product:

	SWED	LCS	PROC	Duur (min.)	ERC
Automatische toepassing in een speciaal gesloten systeem	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a

Persoonlijke beschermingsmiddelen**Oog / gezicht bescherming**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Handbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Lichaamsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Ademhalingsbescherming

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Milieublootstellingsmaatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

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

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

Fysische staat: Vloeistof

Kleur: Opaak , Turquoise

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)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar		
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar		
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar		
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar		
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat	Geen gegevens beschikbaar		
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		

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

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Methode / opmerking**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.**pH:** ≈ 7 (onverdund)**pH in verdunning** ≈ 8 (0.14 %)**Kinematische viscositeit:** ≈ 500 mPa.s (20 °C)**Oplosbaar in / mengbaar met water:** Volledig mengbaar

ISO 4316

ISO 4316

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar		
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar		
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar		
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar		
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat	Geen gegevens beschikbaar		
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		
2-Octyl-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)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar		
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar		
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar		
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar		
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat	Geen gegevens		

Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein & Krachtig Professional

	beschikbaar		
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		

Relatieve dichtheid: ≈ 1.04 (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 toxicologische effecten**

Mengsel gegevens:.

Relevante berekende ATE(s):

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

Oog irritatie en corrosiviteit

Resultaat: Eye irritant 2

Soort: Niet van toepassing.

Methode: Bewijskracht

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

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)	ATE (mg/kg)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar	Konijn			19000
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				4100
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	LD ₅₀	>300 - <=2000	Rat	Methode niet bekend		15000
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld

Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein & Krachtig Professional

tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	LD ₅₀	940	Rat	OECD 401 (EU B.1)		170000
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LD ₅₀	120	Rat	OECD 401 (EU B.1)		1.1e+006
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				1.1e+007

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)	ATE (mg/kg)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	LD ₅₀	>300 - <=2000	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LD ₅₀	242	Rat	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	2.6e+006
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				6.2e+006

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
Alcohol, C12-C15, ethoxylated		Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LC ₅₀	(nevel) 0.11	Rat	OECD 403 (EU B.2)	4 hours
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			

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)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Niet vastgesteld	1200	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Niet vastgesteld	1000	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			

Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein & Krachtig Professional

Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Matig irriterend			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Corrosief			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Ernstige schade			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Sensibiliserend	Marmot		
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar			

Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein & Krachtig Professional

Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			

CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)

Mutageniteit

Bestandde(e)(en)	Resultaat (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Resultaat (in-vivo)	Methode (in-vivo)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen gegevens beschikbaar	
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)(en)	Effect
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar

Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt			Geen gegevens beschikbaar				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			Geen gegevens beschikbaar				
Alcohol, C12-C15, ethoxylated			Geen gegevens beschikbaar				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol			Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate			Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat			Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on			Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on			Geen gegevens beschikbaar				

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				

Alcohol, C12-C15, ethoxylated		Geen gegevens beschikbaar				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
Alcohol, C12-C15, ethoxylated		Geen gegevens beschikbaar				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-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
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
Alcohol, C12-C15, ethoxylated		Geen gegevens beschikbaar				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-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	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
-------------------	-------------------------	----------	------------------------	-------	---------	-----------------------	--	-----------

Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein & Krachtig Professional

						(dagen)	
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt			Geen gegevens beschikbaar				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			Geen gegevens beschikbaar				
Alcohol, C12-C15, ethoxylated			Geen gegevens beschikbaar				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol			Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate			Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat			Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on			Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on			Geen gegevens beschikbaar				

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen oraan (organen)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen oraan (organen)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar
2-Octyl-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.

Gegevens over stoffen, indien beschikbaar en relevant, worden hieronder genoemd:

Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein & Krachtig Professional

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	LC ₅₀	> 2	Vis	Methode niet gegeven OECD 203, statisch	96
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LC ₅₀	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Vergelijkbaar met OECD 203	96
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	LC ₅₀	0.122			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	EC ₅₀	0.23	<i>Daphnia</i>	Methode niet gegeven OECD 202, statisch	48
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LC ₅₀	0.93-1.9	<i>Daphnia magna</i> <i>Straus</i>	Methode niet gegeven	48
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	LC ₅₀	0.181			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	EC ₅₀	0.75	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		72
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	EC ₅₀	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Methode niet gegeven	72
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	EC ₅₀	0.15			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar			

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
Alcohol, C12-C15, ethoxylated		Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstellingstijd
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
Alcohol, C12-C15, ethoxylated		Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	EC ₂₀	2.8	Actief slib	OECD 209	3 uur /uren
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	NOEC	> 0.1 - <= 1.0		Methode niet gegeven		
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen				

Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein & Krachtig Professional

		gegevens beschikbaar			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	NOEC	> 0.1 - <= 1.0		Methode niet gegeven	
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-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)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw sediment)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	EC ₅₀	Geen gegevens beschikbaar				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit

Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Abiotische degradatie**

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)(en)	Inoculum	Analytische	DT ₅₀	Methode	Evaluatie
------------------	----------	-------------	------------------	---------	-----------

		methode			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Actief slib, aerobe		69%	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine					Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Actief slib, aerobe	CO ₂ productie	72% in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Methode niet gegeven		Methode niet gegeven	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate				OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat				Bewijskracht	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
2-methyl-2H-isothiazool-3-on					Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on				Bewijskracht	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

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

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT ₅₀	Methode	Evaluatie
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)(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-0.32	OECD 107	Geen bioaccumulatie verwacht	
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar				
Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	3.16		OECD 305		
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar				

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)(en)	Adsorptie coëfficiënt Log Koc	Desorptie coëfficiënt Log Koc(des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar				

Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein & Krachtig Professional

Alcohol, C12-C15, ethoxylated	Geen gegevens beschikbaar				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-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:

20 01 29* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten.

Lege verpakking

Aanbeveling:

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

Geschikte reinigingsmiddelen:

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Vervoer over land (ADR/RID), Vervoer over zee (IMDG), Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 VN-nummer: Ongevaarlijke goederen

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Ongevaarlijke goederen

14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n): Ongevaarlijke goederen

14.4 Verpakkingsgroep: Ongevaarlijke goederen

14.5 Milieugevaar: Ongevaarlijke goederen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Ongevaarlijke goederen

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code: Ongevaarlijke goederen

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

anionogene oppervlakteactieve stoffen

15 - 30 %

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

5 - 15 %

fosfonaten, zeep, polycarboxylaten

< 5 %

parfums, enzymen, Geraniol, Citronellol, Methylisothiazolinone, Octylisothiazolinone, optische witmiddelen

Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein & Krachtig Professional

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

Seveso - Classificatie: Niet geclassificeerd

Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016

ABM 2016 Klasse A(3)

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

VIB code: MS1004963

Versie: 02.0

Herziening van: 2022-08-31

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):, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 16

Classificatie procedure

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

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

- H301 - Giftig bij inslikken.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- 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.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- ATE - Acute toxiciteitsschatting
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EC50 - effectieve concentratie, 50%
- ERC - Milieu-emissie categorieën
- 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 - Procescategorieën
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Einde van het Veiligheidsinformatieblad