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

1.1 Productidentificatie

Additief voor ruitensproeier (1:200)
Artikelnummer: 196753
UFI: H3WJ-5JHW-P00G-VRWK

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

1.2.1 Relevant gebruik

Reinigingsmiddel

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / DUITSLAND
Telefoonnummer +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-444
Homepage www.febi.com
E-mail info@febi.com

Informatieafdeling

Technische informatie info@febi.com

Veiligheidsinformatieblad info@febi.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan +31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]

Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

Gevarenpictogrammen





Signaalwoord GEVAAR

Bestanddeel:
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on
Docusaatnatrium
(R)-p-Mentha-1,8-dieen
Citral
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Gevarenaanduidingen
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen
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 / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

Reiniger, 648/2004/EG, bevat:
>=15 %- < 30% anionogene oppervlakteactieve stoffen
parfums CITRAL
parfums LIMONENE
parfums TERPINOLENE
conserveringsmiddel METHYLISOTHIAZOLINONE
conserveringsmiddel BENZISOTHIAZOLINONE
conserveringsmiddel METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/METHYLISOTHIAZOLINONE (3:1)

2.3 Andere gevaren

Andere gevaren Geen bijzondere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
10 - < 25	Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout
	CAS: 68891-38-3, EINECS/ELINCS: 500-234-8, Reg-No.: 01-2119488639-16-XXXX
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412
	SCL [%]: >= 10: Eye Dam. 1: H318, >=5 - <10: Eye Irrit. 2: H319
2,5 - <10	Propaan-2-ol
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
2,5 - < 10	Sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan, natriumzouten
	CAS: 97489-15-1, EINECS/ELINCS: 307-055-2, Reg-No.: 01-2119489924-20-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412
	SCL [%]: >10 - <=15: Eye Irrit. 2: H319, > 15: Eye Dam. 1: H318, > 60: Acute Tox. 4: H302, > 10: Skin Irrit. 2: H315
1 - 2,5	Docusaatnatrium
	CAS: 577-11-7, EINECS/ELINCS: 209-406-4, Reg-No.: 01-2119491296-29-XXXX
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318
0,25 - < 1	Citral
	CAS: 5392-40-5, EINECS/ELINCS: 226-394-6, EU-INDEX: 605-019-00-3, Reg-No.: 01-2119462829-23-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 1	(R)-p-Mentha-1,8-dieen
	CAS: 5989-27-5, EINECS/ELINCS: 227-813-5, EU-INDEX: 601-096-00-2, Reg-No.: 01-2119529223-47-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 3: H412, M-factor (acuut): 1
0 - < 0,025	2-Methyl-2H-isothiazool-3-on
	CAS: 2682-20-4, EINECS/ELINCS: 220-239-6, EU-INDEX: 613-326-00-9
	GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 H311 - Acute Tox. 2: H330 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - EUH071, M-factor (acuut): 10, M-factor (chronisch): 1
	SCL [%]: >= 0,0015: Skin Sens. 1A: H317
0,0015 - < 0,025	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on
	CAS: 2634-33-5, EINECS/ELINCS: 220-120-9, EU-INDEX: 613-088-00-6
	GHS/CLP: Acute Tox. 2: H330 - Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-factor (acuut): 1, M-factor (chronisch): 1
	SCL [%]: ≥ 0,036: Skin Sens. 1A: H317
< 0,00025	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)
	CAS: 55965-84-9, EINECS/ELINCS: 611-341-5, EU-INDEX: 613-167-00-5
	GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Acute Tox. 2: H310 H330 - Skin Corr. 1C: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - EUH071, M-factor (acuut): 100, M-factor (chronisch): 100
	SCL [%]: 0,06 - <0,6: Skin Irrit. 2: H315, 0,06 - <0,6: Eye Irrit. 2: H319, >=0,6: Skin Corr. 1A: H314, >=0,6: Eye Dam. 1: H318, >=0,0015: Skin Sens. 1: H317

Bestanddelencommentaar Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen Bevochtigde kleding onmiddellijk vervangen.

Na inademen Voor frisse lucht zorgen.
Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Na huidcontact Na aanraking met de huid met water en zeep wassen.
Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Na oogcontact Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Onaangetast oog afdekken.
Medische behandeling toedienen.

Na opname door de mond De mond spoelen.
Geen braken opwekken.
Medische behandeling toedienen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.
Symptomatische behandeling

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Alle blusmiddelen geschikt. Blusmaatregelen afstemmen op de plaats van inzet.

Ongeschikte blusmiddelen volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen bijzondere maatregelen vereist.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Verbrandingsresten moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Vormt met water glibberige vloeren.
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.

6.2 Milieubeschermende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).
Niet in het oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. zand, universele absorbens, kiezelgoer) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 7+8+13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

Geen bijzondere maatregelen vereist.

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.
Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet samen met levensmiddelen opslaan.
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.

Droog opslaan.
Tegen vorst beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

Bestanddeel
Propaan-2-ol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 650 mg/m³, H

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden EU (2004/37/EG)

niet van toepassing

DNEL

Bestanddeel
Sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan, natriumzouten, CAS: 97489-15-1
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 5 mg/kg bw/d
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 35 mg/m³
Industrieel, dermaal, langere termijn - lokale effecten, 2,8 mg/cm²
Industrieel, dermaal, Acute - local effects, 2,8 mg/cm²
general population, dermaal, Acute - local effects, 2,8 mg/cm²
general population, dermaal, langere termijn - lokale effecten, 2,8 mg/cm²
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 3,57 mg/kg bw/d
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 12,4 mg/m³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 7,1 mg/kg bw/d
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout, CAS: 68891-38-3
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 2750 mg/kg
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 175 mg/m³
Industrieel, dermaal, langere termijn - lokale effecten, 132 µg/cm²
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 52 mg/m³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1650 mg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - lokale effecten, 79 µg/cm²
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 15 mg/kg bw/day
Docusaatnatrium, CAS: 577-11-7
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1889,1 mg/m³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 267,86 mg/kg bw/day
Industrieel, oraal, langere termijn - systemische effecten, 17,86 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 559,01 mg/m³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 160,71 mg/kg bw/day
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
Industrieel, inhalatie (damp), langere termijn - systemische effecten, 500 mg/m³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 888 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatie (damp), Acute - systemic effects, 1,000mg/m³
general population, inhalatie (damp), langere termijn - systemische effecten, 89 mg/m³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 319 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 26 mg/kg
(R)-p-Mentha-1,8-dieen, CAS: 5989-27-5
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 66,7 mg/m³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 9,5 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 16,6 mg/m³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 4,8 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 4,8 mg/kg bw/day
Citral, CAS: 5392-40-5
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 9 mg/m³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1,7 mg/kg bw/day

general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1 mg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,6 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,7 mg/m³

PNEC

Bestanddeel
Sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan, natriumzouten, CAS: 97489-15-1
Inname (voedsel), 53,3 mg/kg
Zoetwater, 0,06 mg/L
Zeewater, 0,006 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 9,4 mg/kg dw
bezinksel (Zeewater), 0,94 mg/kg dw
bodem, 9,4 mg/kg dw
zuiveringsinstallaties (STP), 600 mg/l
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout, CAS: 68891-38-3
Zoetwater, 0,24 mg/l
Zeewater, 0,024 mg/l
zuiveringsinstallaties (STP), 10000 mg/l
bezinksel (Zoetwater), 0,917 mg/kg
bezinksel (Zeewater), 0,092 mg/kg
bodem, 7,5 mg/kg
Docusaatnatrium, CAS: 577-11-7
Zoetwater, 180 µg/L
Zeewater, 18 µg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 12,2 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 17,789 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 177,9 mg/kg sediment dw
bodem, 1,04 mg/kg soil dw
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.
(R)-p-Mentha-1,8-dieen, CAS: 5989-27-5
bezinksel (Zoetwater), 3,85 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 0,385 mg/kg sediment dw
Zoetwater, 14 µg/L
Zeewater, 1,4 µg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 1,8 mg/L
bodem, 0,763 mg/kg soil dw
Inname (voedsel), 133 mg/kg food
Citral, CAS: 5392-40-5
Zoetwater, 0,007 mg/L
Zeewater, 0,001 mg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 1,6 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 0,125 mg/kg
bezinksel (Zeewater), 0,013 mg/kg
bodem, 0,021 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
Oogbescherming	veiligheidsbril (EN 166:2001)
Handbescherming	> 0,3 mm butyl rubber, > 120 min (EN 374)
Huidbescherming	Ondoorlaatbare beschermkleding.
Andere maatregelen	Contact met de ogen en de huid vermijden.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming. Filter voor meerdere sectoren ABEK. (DIN EN 14387)
Thermische gevaren	Geen bijzondere maatregelen vereist.
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Geen bijzondere maatregelen vereist.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Vorm	vloeibaar
Kleur	oranje
Geur	fruitig
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde	8,7 - 9,7
pH-waarde [1%]	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]	niet van toepassing
Ontvlambaarheid	niet ontvlambaar
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	geen
Dampdruk/gasdruk [kPa]	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid [g/cm³]	1,027 - 1,037
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water [g/L]	mengbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Geen gegevens beschikbaar.
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	niet van toepassing
Ontledingspunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bijzondere maatregelen vereist.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bijzondere maatregelen vereist.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

Product
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan, natriumzouten, CAS: 97489-15-1
oraal, Rat, NOAEL: 4000 mg/kg
LD50, oraal, Rat, > 500 - 2000 mg/kg (OECD 401)
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout, CAS: 68891-38-3
LD50, oraal, Rat, > 2000 - 5000 mg/kg, OESO 401
Docusaatnatrium, CAS: 577-11-7
LD50, oraal, Rat, >3000 mg/kg bw
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, oraal, Rat, 5840 mg/kg
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on, CAS: 2682-20-4
LD50, oraal, Rat, 120 mg/kg
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1), CAS: 55965-84-9
LD50, oraal, Rat, 53 mg/kg
LD50, oraal, 64 mg/kg (ECHA, CLH Report)
(R)-p-Mentha-1,8-dieen, CAS: 5989-27-5
LD50, oraal, Rat, > 2000 mg/kg
Citral, CAS: 5392-40-5
LD50, oraal, Rat, 6800 mg/kg
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
LD50, oraal, Rat, 490 - 670 mg/kg bw
NOAEL, oraal, Rat, 69 - 150 mg/kg bw/day
ATE, oraal, 450 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Product
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan, natriumzouten, CAS: 97489-15-1
LD50, dermaal, Muis, > 2000 mg/kg
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout, CAS: 68891-38-3
LD50, dermaal, Rat, > 2000 mg/kg, OESO 402
Docusaatnatrium, CAS: 577-11-7
LD50, dermaal, Konijn, 2525 mg/kg bw
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, dermaal, Konijn, 13900 mg/kg
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on, CAS: 2682-20-4
LC50, dermaal, Konijn, 242 mg/kg
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1), CAS: 55965-84-9
LD50, dermaal, Konijn, 87,12 mg/kg (ECHA, CLH Report)
(R)-p-Mentha-1,8-dieen, CAS: 5989-27-5
LD50, dermaal, Rat, > 5000 mg/kg
Citral, CAS: 5392-40-5
LD50, dermaal, Rat, > 2000 mg/kg
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
LD10, dermaal, Rat, 2000 mg/kg bw

Acute inhalatieve toxiciteit

Product
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Docusaatnatrium, CAS: 577-11-7
LD50, inhalatief, Rat, 20000 mg/m³
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, inhalatief, Rat, 25 mg/L
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on, CAS: 2682-20-4
LC50, inhalatief, Rat, 340 µg/m³ (4h)
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1), CAS: 55965-84-9
LC50, inhalatief, Rat, 0,171 mg/l/4h (ECHA, CLH Report)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
ATE, inhalatief (nevel), 0,21 mg/L

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Gevaar voor ernstige oogletsels.
Berekeningsmethode
Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.

Bestanddeel
Sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan, natriumzouten, CAS: 97489-15-1
Oog, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout, CAS: 68891-38-3
Oog, OESO 405, Kan onherstelbare schade aan de ogen veroorzaken.
Docusaatnatrium, CAS: 577-11-7
Oog, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Kan onherstelbare schade aan de ogen veroorzaken.
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
Oog, Konijn, Studie, irriterend
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on, CAS: 2682-20-4
Oog, corrosief
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1), CAS: 55965-84-9
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Citral, CAS: 5392-40-5
Oog, Konijn, In vivo studie, irriterend

Huidcorrosie/-irritatie

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Irriterend
Berekeningsmethode
Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.

Bestanddeel
Sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan, natriumzouten, CAS: 97489-15-1
dermaal, irriterend
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout, CAS: 68891-38-3
dermaal, OESO 404, irriterend
Docusaatnatrium, CAS: 577-11-7
dermaal, irriterend
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
dermaal, Konijn, niet irriterend
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on, CAS: 2682-20-4
dermaal, corrosief
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1), CAS: 55965-84-9
corrosief

Citral, CAS: 5392-40-5
dermaal, Konijn, In vivo studie, irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Berekeningsmethode
Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.

Bestanddeel
Sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan, natriumzouten, CAS: 97489-15-1
dermaal, niet sensibiliserend
inhalatief, niet sensibiliserend
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout, CAS: 68891-38-3
dermaal, niet sensibiliserend
Docusaatnatrium, CAS: 577-11-7
dermaal, niet sensibiliserend
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
dermaal, Cavia, OESO 406, niet sensibiliserend
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on, CAS: 2682-20-4
dermaal, sensibiliserend
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1), CAS: 55965-84-9
dermaal, sensibiliserend
(R)-p-Mentha-1,8-dieen, CAS: 5989-27-5
dermaal, sensibiliserend
Citral, CAS: 5392-40-5
dermaal, Cavia, In vivo studie, sensibiliserend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout, CAS: 68891-38-3
NOAEL, oraal, Rat, 225 mg/kg bw/day (subchronic), geen schadelijke werking vastgesteld
Docusaatnatrium, CAS: 577-11-7
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEC, inhalatief, Rat, 12500 mg/m³, OESO 451, negatief
(R)-p-Mentha-1,8-dieen, CAS: 5989-27-5
LOAEL, oraal, Hond, 1000 mg/kg bw/day (subchronic), geen schadelijke werking vastgesteld
Citral, CAS: 5392-40-5
NOAEL, oraal, Rat, 100 mg/kg bw/day, OESO 453, geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEC, inhalatief, Rat, 215 mg/m³, In vivo studie, geen schadelijke werking vastgesteld

Mutageniteit

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout, CAS: 68891-38-3
in vitro, negatief
in vivo, negatief
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
in vitro, OESO 471, negatief
intraperitoneal, Muis, OESO 474, negatief
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on, CAS: 2682-20-4
geen schadelijke werking vastgesteld
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1), CAS: 55965-84-9
in vitro, negatief

in vivo, negatief
Citral, CAS: 5392-40-5
in vitro, OESO 471, negatief

Reproductietoxiciteit Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Vruchtbaarheid

Bestanddeel
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout, CAS: 68891-38-3
NOAEL, oraal, Rat, 300 mg/kg bw/day (subchronic), geen schadelijke werking vastgesteld
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEL, oraal, Rat, 100 mg/kg bw/day, OESO 416, geen schadelijke werking vastgesteld
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on, CAS: 2682-20-4
NOAEL, oraal, Rat, 69 mg/kg bw/d, geen schadelijke werking vastgesteld
(R)-p-Mentha-1,8-dieen, CAS: 5989-27-5
oraal, Rat, 591 mg/kg bw/day (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld
Citral, CAS: 5392-40-5
NOAEL, oraal, Rat, 250 mg/kg bw/day, OESO 443, geen schadelijke werking vastgesteld

- Ontwikkeling

Bestanddeel
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout, CAS: 68891-38-3
NOEL, oraal, Rat, 300 mg/kg bw/day (subchronic), geen schadelijke werking vastgesteld
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEC, oraal, Rat, 400 mg/kg bw/day, OESO 414, geen schadelijke werking vastgesteld, Effect on developmental toxicity,
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on, CAS: 2682-20-4
NOAEL, oraal, Konijn, 30 mg/kg bw/d, geen schadelijke werking vastgesteld
(R)-p-Mentha-1,8-dieen, CAS: 5989-27-5
oraal, Rat, 591 mg/kg bw/day (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld
Citral, CAS: 5392-40-5
NOAEL, oraal, Konijn, 60 mg/kg bw/day, OESO 414, geen schadelijke werking vastgesteld, Effect on developmental toxicity,

Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEL, inhalatief, Rat, 5000 ppm, OESO 451, schadelijke werking vastgesteld
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on, CAS: 2682-20-4
NOAEL, oraal, Rat, 3,1 mg(kg bw/day, geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEL, dermaal, Muis, 400 mg/kg bw/day, geen schadelijke werking vastgesteld

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Algemene opmerkingen geen

Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

11.2.2 Overige informatie geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
Sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan, natriumzouten, CAS: 97489-15-1
LC50, (96h), vis, 1 - 10 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 9,81 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, > 61 mg/l (OECD 201)
NOEC, Bacteria, 600 mg/l (DIN 38412 T.8)
NOEC, 470 mg/l/56d (Eisenia foetida)(OECD 222)
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout, CAS: 68891-38-3
LC50, (96h), Danio rerio, 7,1 mg/L, OESO 203
EC50, (48h), Daphnia magna, 7,4 mg/L, OESO 202
NOEC, (28d), Oncorhynchus mykiss, 0,14 mg/L OECD 215
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,27 mg/L, OESO 211
ErC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 27,7 mg/L, OESO 201
Docusaatnatrium, CAS: 577-11-7
LC50, (96h), vis, 49 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 6,6 - 36 mg/L
EC50, (72h), Algae, 39,3 - 128,5 mg/L
EC50, (16h), Micro-organismen, 164 - 256 mg/L
LC0, (96h), vis, 20 mg/L
EC10, (21d), Invertebrates, 9 - 9,8 mg/L
EC10, (72h), Algae, 12,4 - 34,3 mg/L
EC10, (16h), Micro-organismen, 122 - 190 mg/L
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, (96h), Pimephales promelas, 10,000 mg/L, OESO 203
LC50, (24h), Daphnia magna, >10,000 mg/L, OESO 202
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on, CAS: 2682-20-4
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,77 mg/l
LC50, (48h), Invertebrates, 0,93 - 2,98 mg/L
EC50, (96h), Algae, 72,5 - 103 µg/L
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1), CAS: 55965-84-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,19 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,18 mg/l
ErC50, Skeletonema costatum, 0,003 mg/l
(R)-p-Mentha-1,8-dieen, CAS: 5989-27-5
LC50, (4d), vis, 0,46 - 0,72 mg/L
Citral, CAS: 5392-40-5
EC50, (48h), Daphnia magna, 6,8 mg/L
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
LC50, (96h), vis, 2.15 - 22 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 2.9 - 2.94 mg/L
EC50, (72h), Algae, 70 - 150 µg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

Gedrag van de stof in milieucompartimenten Geen gegevens beschikbaar.

Gedrag in zuiveringsinstallaties Met de best beschikbare technieken behandelen alvorens in het riool te lozen.
Het product kan in zuiveringsinstallaties schuimvorming veroorzaken.

Biologische afbreekbaarheid Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddeel
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout, CAS: 68891-38-3
(28d), >= 77 %, Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
(21d), 95%, Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on, CAS: 2682-20-4
OESO 301 A, Het product is niet snel biologisch afbreekbaar.
OESO 301 B, Het product is niet snel biologisch afbreekbaar.
OESO 301 D, Het product is niet snel biologisch afbreekbaar.
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1), CAS: 55965-84-9
(28d), > 70, OESO 301 D
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
63% (4d), OESO 301 C
85% (63d), OESO 301 C

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddeel
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
log Pow, 0,05, OESO 107
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
BCF, 6,95, OECD 305
log Kow, 0,7, OESO 117

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

niet van toepassing

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Giftig voor vissen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de verbruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product

Verwijderen in overleg met de afvalverwerker/openbare instantie.
overheidswege.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 070601*

Ongereinigde verpakkingen

Besmette verpakkingen moeten optimaal geledigd worden, vervolgens kunnen ze na passende reiniging hergebruikt worden.
Besmette verpakkingen moeten optimaal geledigd worden, vervolgens kunnen ze na passende reinighergebruikt worden.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 200129*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Binnenvaart (ADN) GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Transport over zee conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luchtvervoer conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID	niet van toepassing
Binnenvaart (ADN)	niet van toepassing
Transport over zee conform IMDG	niet van toepassing
Luchtvervoer conform IATA	niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID	nee
Binnenvaart (ADN)	nee
Transport over zee conform IMDG	nee
Luchtvervoer conform IATA	nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

niet van toepassing

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

EEG-VOORSCHRIFTEN	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Bestanddelencommentaar	SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
- appendix XIV (REACH)	Het product bevat geen volgens Bijlage XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH) autorisatieplichtige stoffen ≥ 0,1%
- appendix XVII (REACH)	Het product bevat volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) ≥ 0,1% stoffen waarop de volgende beperkingen van toepassing zijn 40, 75 Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) de volgende beperkingen van toepassing 3
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (2010/75/EG)	2,5 -10 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H310+H330 Dodelijk bij contact met de huid en bij inademing.
H301 Giftig bij inslikken.
EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H330 Dodelijk bij inademing.
H301+H311 Giftig bij inslikken en bij contact met de huid.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure	Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode) Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Berekeningsmethode) Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode) Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)
Gewijzigd positie	geen