

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : OK ATF SP7
Productcode : O2257
Producttype : Smeermiddelen
Productgroep : Handelsproduct

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Transmissieolie

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

OK Oliecentrale BV
Weth. Buienhuisstraat 7
7951 SJ Staphorst
T +31 (0)522 239999
olie.advies@ok-oliecentrale.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signaalwoord (CLP) : -
Gevarenaanduiding (CLP) : H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P273 - Voorkom lozing in het milieu. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
EUH zinnen	: EUH208 - Bevat 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid, 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6), destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6), destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Opmerkingen : Hoog geraffineerde minerale oliën en additieven.

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (Noot L)	CAS-Nr: 64742-54-7 EG-Nr: 265-157-1 EU Catalogus nr: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25	50 - 80	Asp. Tox. 1, H304
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE) (Noot L)	CAS-Nr: 64742-53-6 EG-Nr: 265-156-6 EU Catalogus nr: 649-466-00-2 REACH-nr: 01-2119480375-34	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304
Mengsel van minerale oliën * (*) (Noot L)	-	2,5 - 10	Asp. Tox. 1, H304
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (Noot L)	CAS-Nr: 64742-55-8 EG-Nr: 265-158-7 EU Catalogus nr: 649-468-00-3 REACH-nr: 01-2119487077-29	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich	CAS-Nr: 398141-87-2 EG-Nr: 800-172-4 REACH-nr: 01-2119969520-35	0,3 - 2,5	Aquatic Chronic 2, H411

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	CAS-Nr: 67124-09-8 EG-Nr: 266-582-5 REACH-nr: 01-2119953277-30	0,3 - 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.	CAS-Nr: 897393-64-5 EG-Nr: 482-000-4 REACH-nr: 01-0000020142-86	0,1 - 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Methyl-1H-benzotriazole	CAS-Nr: 29385-43-1 EG-Nr: 249-596-6 REACH-nr: 01-2119979081-35	< 0,3	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	EG-Nr: 701-392-2 REACH-nr: 01-2119976364-28	< 0,3	Skin Sens. 1B, H317
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS-Nr: 1218787-32-6 EG-Nr: 620-540-6 REACH-nr: 01-2119510877-33	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	CAS-Nr: 95-38-5 EG-Nr: 202-414-9 REACH-nr: 01-2119777867-13	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	CAS-Nr: 67124-09-8 EG-Nr: 266-582-5 REACH-nr: 01-2119953277-30	(14,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317

Opmerkingen

: Deze hoog geraffineerde olie bevat <3% (w/w) DMSO extract, bepaald volgens IP346.

*: Bevat één of meer van de volgende CAS-nummers (REACHregistratienummers):
64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

Noot L: De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % dimethylsulfoxide-extract bevat, gemeten volgens IP 346 („Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method”, Institute of Petroleum, Londen), in welk geval ook voor die gevarenklasse de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid	: De huid met overvloedig water wassen.
EHBO na contact met de ogen	: Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.
EHBO na opname door de mond	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Geen aanvullende informatie beschikbaar.
Symptomen/effecten na inademing	: Hoewel geen eventuele uitwerking op de gezondheid van mens of dier bekend is, wordt ervan uitgegaan dat dit product een inademingsrisico inhoudt.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Geen onder normale omstandigheden.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Geen onder normale omstandigheden.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Geen onder normale omstandigheden.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling. Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Brandbare vloeistof.
Explosiegevaar	: Geen direct explosiegevaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen. Bij een onvolledige verbranding komen gevaarlijke koolstofmonoxides, koolstofdioxides en andere giftige gassen vrij.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Noodprocedures	: Verontreinigde omgeving ventileren.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures	: Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen.
Reinigingsmethodes	: Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.
Overige informatie	: Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.
Hygiënische maatregelen	: De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Technische maatregelen	: Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.
Opslagvoorwaarden	: De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.
Opslagtemperatuur	: 0 - 40 °C
Verpakkingsmateriaal	: Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

OK ATF SP7	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Blootstellingsgrenzen/normen die kunnen gesteld worden bij de hantering van dit product. Wanneer mist of nevels kunnen voorkomen, wordt het volgende aanbevolen	5 mg/m ³ - ACGIH TLV (inhaleerbare fractie).
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5 mg/m ³ (8h)
OEL STEL	10 mg/m ³ (15 min)

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

Blootstellingsgrenzen/normen die kunnen gesteld worden bij de hantering van dit product. Wanneer mist of nevels kunnen voorkomen, wordt het volgende aanbevolen

5 mg/m³ - ACGIH TLV (inhaleerbare fractie).

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Bescherming van de ogen

Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes	helder	EN 166

Bescherming huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de handen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	≥0.35		EN ISO 374

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: rood.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: -57 °C - ASTM D5950 (vloeipunt)
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: Vormt geen specifiek brand- of explosiegevaar.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: 190 °C - ASTM D92 (COC)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 35,8 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042
Oplosbaarheid	: Water: Onoplosbaar / Slecht mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 0,861 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 0 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden. Reageert heftig met (sterke) oxiderende stoffen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding onder normale opslagcondities.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 5,53 mg/l/4u

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-riich (398141-87-2)

LD50 oraal rat	10 ml/kg
LD50 dermaal konijn	> 4000 mg/kg lichaamsgewicht

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,53 mg/l/4u

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	5,53 mg/l/4u

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

LD50 oraal rat	> 720 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	> 1730 mg/m ³ (1h)

Mengsel van minerale oliën *

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg Gegevens van een vergelijkbaar product
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg Gegevens van een vergelijkbaar product
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 5 mg/l/4u Gegevens van een vergelijkbaar product

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 434 (Acute Dermal Toxicity - Fixed Dose Procedure)

1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. (897393-64-5)

LD50 oraal rat	> 2500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: other:

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

LD50 oraal rat	1265 mg/kg
----------------	------------

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

pH 5 - 6

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

pH 11,1 Remarks on result: 'other:'

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

pH 5 - 6

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

pH 11,1 Remarks on result: 'other:'

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) 125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) ≈ 150 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) 167 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) 20 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:

STOT bij herhaalde blootstelling Kan schade aan organen (maag-darmstelsel, thymus) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (oraal).

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

OK ATF SP7

Viscositeit, kinematisch 35,8 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6)

Viscositeit, kinematisch 9 mm²/s

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)

Viscositeit, kinematisch < 20,5 mm²/s

Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof Ja

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)

Viscositeit, kinematisch < 20,5 mm²/s

Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof Ja

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing
Mengsel van minerale oliën *	
Viscositeit, kinematisch	< 20,5 mm ² /s
Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof	Ja
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
Viscositeit, kinematisch	35,85 mm ² /s Temp.: '40°C' Parameter: 'm ² /sm ² /s'

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld
 Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

OK ATF SP7	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l De gegevens zijn verkregen uit de evaluatie of testresultaten verkregen bij vergelijkbare producten
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l De gegevens zijn verkregen uit de evaluatie of testresultaten verkregen bij vergelijkbare producten
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l De gegevens zijn verkregen uit de evaluatie of testresultaten verkregen bij vergelijkbare producten

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6)

LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l (96 h)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 10 g/l
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l
NOEC (acuut)	≥ 100 (72h)

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)

LC50 - Vissen [1]	2,4 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	4,6 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	63 mg/l
NOEC chronisch algen	0,313 mg/l 3d

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)

LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203 methode)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD 202 methode)
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l
NOEC (acuut)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 201 methode)
NOEC chronisch schaaldieren	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211 methode)

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l 96h
EC50 - Schaaldieren [1]	> 10000 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	≥ 100 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	10 mg/l 21d
Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
LC50 - Vissen [1]	55 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
EC50 - Andere waterorganismen [1]	15,8 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 - Andere waterorganismen [2]	8,58 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 72h - Algen [1]	53 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (chronisch)	37,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	18,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch schaaldieren	0,4 mg/l (21d)
NOEC chronisch algen	1,18 mg/l 72 uren
Mengsel van minerale oliën *	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l Gegevens van een vergelijkbaar product
EC50 - Schaaldieren [1]	> 10000 mg/l Gegevens van een vergelijkbaar product
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l Gegevens van een vergelijkbaar product
NOEC chronisch schaaldieren	> 10 mg/l
NOEC chronisch algen	> 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d)
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
LC50 - Vissen [1]	0,75 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) (OECD 203 methode)
EC50 - Schaaldieren [1]	0,58 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD 202 methode)
EC50 96u - Algen [1]	> 100 mg/l (96 h, Scenedesmus quadricauda)
NOEC chronisch schaaldieren	0,75 mg/l (21d, Daphnia magna)
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	10 mg/l (21d)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
LC50 - Vissen [1]	0,1 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	0,043 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	0,0538 mg/l
ErC50 algen	0,0538 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	0,0107 mg/l
NOEC chronisch algen	0,0156 mg/l

1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. (897393-64-5)	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Schaaldieren [1]	230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	10 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Algen [2]	16 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
LC50 - Vissen [1]	0,33 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	0,163 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [2]	0,0169 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 algen	0,03 mg/l
NOEC chronisch algen	0,014 mg/l
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	
OK ATF SP7	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar, Intrinsiek biologisch afbreekbaar.
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Biodegradatie	9,6 % MITI 1 (28d)
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Biodegradatie	31 % (28d) (OECD 301F methode)
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Biodegradatie	31 % (OECD 301F methode)
Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Mengsel van minerale oliën *	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Biodegradatie	5,9 % (Manometric respirometrics, 28d.)
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Biodegradatie	17,3 % (28d)

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

Biodegradatie	63 % (28d)
---------------	------------

1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. (897393-64-5)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
---------------------------------	-----------------------

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
---------------------------------	-----------------------

12.3. Bioaccumulatie

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6)

Bioaccumulatie	Bioaccumulatiepotentieel.
----------------	---------------------------

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	1,4 (28 d)
-----------------------------------	------------

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	4,1 octanol/water coefficient (0,1 d)
-------------------------------------------------	---------------------------------------

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	> 6
-------------------------------------------------	-----

Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
----------------	-------------------

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,081 (25°C) [OECD 117]
-------------------------------------------------	-------------------------

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	5,7 (octanol/water, 0.1d.)
-------------------------------------------------	----------------------------

2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	9,4 bij 40°C
-------------------------------------------------	--------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6)

Ecologie - bodem	Niet oplosbaar in water.
------------------	--------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6), destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6), destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving afval	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Aanvullende informatie	: Lege verpakkingen niet hergebruiken.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)	: 13 02 05* - niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie
HP-code	: HP14 - „Ecotoxisch”: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving				
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.5. Milieugevaren				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet gereguleerd

Transport op open zee

Niet gereguleerd

Luchttransport

Niet gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(b)	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische ; destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische ; destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische ; Mengsel van minerale oliën * ; 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
3(c)	OK ATF SP7 ; Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich ; 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweërlei gebruik

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 0 %

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie : A(3) - schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden:

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische

Methyl-1H-benzotriazole

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen		
Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
	Datum herziening	Gewijzigd
	Vervangt	Gewijzigd
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd
2.1	Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten	Gewijzigd
2.2	EUH zinnen	Gewijzigd
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Toegevoegd
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Toegevoegd
4.1	Eerstehulpmaatregelen voor EHBO-er	Toegevoegd
4.3	Ander medisch advies of andere medische behandeling	Gewijzigd
9	Dichtheid	Gewijzigd
9	Viscositeit, kinematisch	Gewijzigd
9	Vlampunt	Gewijzigd
9	Vriespunt	Gewijzigd
12.1	Ecologie - algemeen	Gewijzigd

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
ED	Hormoonontregelaar

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
EUH208	Bevat 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid, 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.