

Agealube Cool Synth BD 1790

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 29.04.2025

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

Handelsnaam	Agealube Cool Synth BD 1790
Registratienummer (REACH)	niet relevant (mengsel)
Unieke formule-identificatie (UFI)	K2W2-Q09V-200F-KJHM
Artikelnummer	27.014

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Metaalbewerkingsvloeistof Smeermiddel Professioneel gebruik Consumenten gebruik
-------------------------------------	--

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Gelders BV
De Vlotkampweg 77
6545 AE Nijmegen
Nederland

Telefoon: +31 24 675 43 61
e-mail: info@gelders.nl
Website: <https://www.gelders.nl/>

e-mail (bevoegde persoon)

info@gelders.nl**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Informatiedienst voor noodgevallen

+31 24 675 43 61
Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren:
Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

Antigifcentrum		
Land	Naam	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	+31 88 755 8000

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.2	huidcorrosie /-irritatie	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	sensibilisatie van de huid	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	3	Aquatic Chronic 3	H412

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen)

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

Agealube Cool Synth BD 1790

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 29.04.2025

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord Waarschuwing
- pictogrammen

GHS07



- gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering

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

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel).

3.2 Mengsels

Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

REACH informatie: Om de meest actuele informatie te gebruiken zijn gegevens, beschikbaar via het openbare REACH dossier, in het veiligheidsinformatieblad opgenomen. Ingrediënten in het mengsel voldoen niet aan de tonnage-eisen voor REACH-registratie omdat ze <1 ton per jaar worden geproduceerd en/of geïmporteerd.

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Noten
1-phenoxypropan-2-ol	CAS No 770-35-4 EC No 212-222-7 REACH reg. nr. 01-2119486566-23- xxxx	$\geq 1 - < 5$	Eye Irrit. 2 / H319	

Agealube Cool Synth BD 1790

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 29.04.2025

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Noten
Alkylamine Polyol Alkylphosphate	CAS No 1702655-09-1	$\geq 1 - < 5$	Eye Irrit. 2 / H319 STOT RE 2 / H373	
2-aminoethanol	CAS No 141-43-5 EC No 205-483-3 Catalogus nr. 603-030-00-8 REACH reg. nr. 01-2119486455-28-xxxx	$\geq 1 - < 3$	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Chronic 3 / H412	GHS-HC IOELV
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	CAS No 68920-66-1 EC No 500-236-9 REACH reg. nr. 01-2119489407-26-xxxx	$\geq 1 - < 2,5$	Skin Irrit. 2 / H315 Aquatic Chronic 2 / H411	
dicyclohexylamine	CAS No 101-83-7 EC No 202-980-7 Catalogus nr. 612-066-00-3 REACH reg. nr. 01-2119493354-33-xxxx	< 1	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	GHS-HC
N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine	CAS No 3855-32-1 EC No 223-362-3	$\geq 0,5 - < 1$	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H311 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	CAS No 2634-33-5 EC No 220-120-9 Catalogus nr. 613-088-00-6 REACH reg. nr. 01-2120761540-60-xxxx	$\geq 0,05 - < 0,25$	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 2 / H330 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	GHS-HC
2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on	CAS No 4299-07-4 EC No 420-590-7 Catalogus nr. 606-079-00-3	$\geq 0,025 - < 0,1$	Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	GHS-HC

Noten

GHS-HC: geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)

IOELV: stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

Agealube Cool Synth BD 1790

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 29.04.2025

Naam van de stof	Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellings-route
2-aminoethanol	CAS No 141-43-5 EC No 205-483-3	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	-	1.089 mg/kg 1.100 mg/kg 11 mg/l/4h	oraal dermaal inademing: damp
N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine	CAS No 3855-32-1 EC No 223-362-3	-	-	500 mg/kg 300 mg/kg	oraal dermaal
dicyclohexylamine	CAS No 101-83-7 EC No 202-980-7	-	-	200 mg/kg 300 mg/kg	oraal dermaal
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	CAS No 2634-33-5 EC No 220-120-9	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	M-factor (acuut) = 1 M-factor (chronisch) = 1	450 mg/kg 0,21 mg/l/4h	oraal inademing: stof/nevel

Opmerkingen

Minerale olie, hoog geraffineerde. De mineraalolie in het product bevat < 3% (w/w) DMSO (IP 346).
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevaarsaanduidingen). Alle vermelde percentages zijn gewichtspercentages tenzij anders vermeld.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhouden de symptomen een arts raadplegen.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Bij oogcontact

Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

Agealube Cool Synth BD 1790

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 29.04.2025

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Sproeiwater; Waternevel; Schuim; Droog bluspoeder; Koolstofdioxide (CO₂);
Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan. Stikstofoxiden (NO_x). Koolstofmonoxide (CO). Koolstofdioxide (CO₂). Fosforoxiden (P_xO_y). Onvolledige verbrandingsproducten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aerosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Gemorst product meteen opruimen. Mechanisch opnemen. Afvegen met absorberend materiaal (bv. lap, vlies). Absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, kiezelgoer, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel).

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte verpakking voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

Agealube Cool Synth BD 1790

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 29.04.2025

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming
Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- ontvlammingsgevaar
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- incompatibele stoffen of mengsels
Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hitte. Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht. Vorst.

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren. Bescherm containers tegen beschadiging.

- specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten
- opslagtemperatuur
Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 – 40 °C
- maximale opslag periode
12 ms
- compatibele verpakkingen
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)									
Land	Stofnaam	CAS No	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m³]	Notatie	Bron
EU	2-aminoethanol	141-43-5	IOELV	1	2,5	3	7,6	H	2006/15/EG
NL	2-aminoethanol	141-43-5	GW	1	2,5	3	7,6	H	SC-SZW

Notatie

H door de huid worden opgenomen

TGG 15 min korttijdswaarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

Agealube Cool Synth BD 1790

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 29.04.2025

Notatie

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4	DNEL	25,7 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4	DNEL	42 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4	DNEL	21 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4	DNEL	3,65 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
2-aminoethanol	141-43-5	DNEL	1 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
2-aminoethanol	141-43-5	DNEL	0,51 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
2-aminoethanol	141-43-5	DNEL	3 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
2-aminoethanol	141-43-5	DNEL	0,18 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
2-aminoethanol	141-43-5	DNEL	0,28 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokale effecten
2-aminoethanol	141-43-5	DNEL	1,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
2-aminoethanol	141-43-5	DNEL	1,5 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	DNEL	294 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	DNEL	2.080 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	DNEL	87 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	DNEL	1.250 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	DNEL	25 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-	3855-32-1	DNEL	0,493 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten

Agealube Cool Synth BD 1790

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 29.04.2025

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
diamine						
N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine	3855-32-1	DNEL	3,5 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine	3855-32-1	DNEL	44,25 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine	3855-32-1	DNEL	0,14 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine	3855-32-1	DNEL	87 µg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine	3855-32-1	DNEL	1,08 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine	3855-32-1	DNEL	4,35 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokale effecten
N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine	3855-32-1	DNEL	13,05 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - lokale effecten
N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine	3855-32-1	DNEL	50 µg/kg	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine	3855-32-1	DNEL	50 µg/kg	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
dicyclohexylamine	101-83-7	DNEL	0,353 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
dicyclohexylamine	101-83-7	DNEL	0,1 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	6,81 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	0,966 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	1,2 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	0,345 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

Agealube Cool Synth BD 1790

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 29.04.2025

Relevante PNEC's van bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartmenten	Blootstellingsduur
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4	PNEC	0,1 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4	PNEC	0,01 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4	PNEC	0,38 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4	PNEC	0,038 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4	PNEC	0,02 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
2-aminoethanol	141-43-5	PNEC	0,028 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
2-aminoethanol	141-43-5	PNEC	0,07 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
2-aminoethanol	141-43-5	PNEC	0,007 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
2-aminoethanol	141-43-5	PNEC	100 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
2-aminoethanol	141-43-5	PNEC	0,357 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
2-aminoethanol	141-43-5	PNEC	0,036 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
2-aminoethanol	141-43-5	PNEC	1,29 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	PNEC	0,1 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	PNEC	0,007 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	PNEC	0,001 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	PNEC	2 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	PNEC	22,79 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	PNEC	2,28 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	PNEC	1 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-	3855-32-1	PNEC	0,022 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)

Agealube Cool Synth BD 1790

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 29.04.2025

Relevante PNEC's van bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartmenten	Blootstelduur
diamine						
N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine	3855-32-1	PNEC	0,002 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine	3855-32-1	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine	3855-32-1	PNEC	0,14 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine	3855-32-1	PNEC	0,014 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine	3855-32-1	PNEC	0,009 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
dicyclohexylamine	101-83-7	PNEC	0,002 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
dicyclohexylamine	101-83-7	PNEC	0 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
dicyclohexylamine	101-83-7	PNEC	21 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
dicyclohexylamine	101-83-7	PNEC	0,075 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
dicyclohexylamine	101-83-7	PNEC	0,007 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
dicyclohexylamine	101-83-7	PNEC	0,014 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	4,03 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	0,403 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	1,03 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	49,9 µg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	4,99 µg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	3 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

Agealube Cool Synth BD 1790

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 29.04.2025

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid



Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

Bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- soort materiaal

CR: chloropreen (chlorobutadien)- rubber, NBR: acrylonitril-butadienrubber

- materiaaldikte

Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte: $\geq 0,7$ mm.

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

- andere beschermingsmiddelen

Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140). Type: ABEK-P2 (combinatiefilter voor gassen, dampen en partikels, kleurcode: bruin/grijs/geel/groen/wit).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	geel
Geur	kenmerkend
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	>100 °C bij 1.013 hPa
Ontvlambaarheid	dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten
Onderste en bovenste explosiegrens	LEL: 0,8 vol% / UEL: berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
Vlampunt	>100 °C (DIN EN ISO 2592)
Zelfontbrandingstemperatuur	250 °C (zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gassen)) berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel

Agealube Cool Synth BD 1790

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 29.04.2025

	sel
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
pH-waarde	9,7 (in waterige oplossing: 5 gew.-%, 20 °C) (DIN 51369)
Kinematische viscositeit	200 mm ² /s bij 20 °C (DIN EN ISO 3104)

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water	in elke verhouding mengbaar
------------------------	-----------------------------

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	deze informatie is niet beschikbaar
---	-------------------------------------

Dampspanning	0,5 hPa bij 20 °C berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
--------------	---

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid	0,988 g/cm ³ bij 15 °C (DIN EN ISO 12185)
Relatieve dampdichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar

Deeltjeskenmerken	niet relevant (vloeibaar)
-------------------	---------------------------

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen	gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant
---	---

Andere veiligheidskenmerken

Mengbaarheid	Volledig mengbaar met water.
--------------	------------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Dit materiaal is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hanteling.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxideringsmiddelen (sterk oxiderend).

Agealube Cool Synth BD 1790

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 29.04.2025

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen			
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
2-aminoethanol	141-43-5	oraal	1.089 mg/kg
2-aminoethanol	141-43-5	dermaal	1.100 mg/kg
2-aminoethanol	141-43-5	inademing: damp	11 mg/l/4h
N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine	3855-32-1	oraal	500 mg/kg
N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine	3855-32-1	dermaal	300 mg/kg
dicyclohexylamine	101-83-7	oraal	200 mg/kg
dicyclohexylamine	101-83-7	dermaal	300 mg/kg
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	oraal	450 mg/kg
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	inademing: stof/nevel	0,21 mg/l/4h

Acute toxiciteit van de bestanddelen					
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4	oraal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4	inademing: stof/nevel	LC50	>5,4 mg/l/4h	rat
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
2-aminoethanol	141-43-5	oraal	LD50	1.089 mg/kg	rat
2-aminoethanol	141-43-5	dermaal	LD50	2.504 mg/kg	konijn
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	oraal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	konijn
dicyclohexylamine	101-83-7	oraal	LD50	200 mg/kg	rat
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	oraal	LD50	670 mg/kg	rat
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Agealube Cool Synth BD 1790

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 29.04.2025

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

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

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4	LC50	280 mg/l	vis	96 h
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4	ErC50	>100 mg/l	alg	72 h
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4	NOEC	12,5 mg/l	alg	72 h
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4	LOEC	25 mg/l	alg	72 h
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4	groeisnelheid (ErCx) 10%	55,5 mg/l	alg	72 h
2-aminoethanol	141-43-5	LC50	349 mg/l	vis	96 h
2-aminoethanol	141-43-5	EC50	27,04 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	48 h
2-aminoethanol	141-43-5	ErC50	2,8 mg/l	alg	72 h
2-aminoethanol	141-43-5	NOEC	1 mg/l	alg	72 h
2-aminoethanol	141-43-5	groeisnelheid (ErCx) 10%	0,7 mg/l	alg	72 h
Alcohols, C16-18 and C18-un- satd., ethoxylated	68920-66-1	LC50	108 mg/l	vis	96 h
Alcohols, C16-18 and C18-un- satd., ethoxylated	68920-66-1	EL50	51 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	48 h
N-[3-(dimethylamino)propyl]-	3855-32-1	LC50	92,5	vis	96 h

Agealube Cool Synth BD 1790

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 29.04.2025

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
N,N',N'-trimethylpropane-1,3-dia- mine			mg/l		
N-[3-(dimethylamino)propyl]- N,N',N'-trimethylpropane-1,3-dia- mine	3855-32-1	EC50	35,4 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	48 h
N-[3-(dimethylamino)propyl]- N,N',N'-trimethylpropane-1,3-dia- mine	3855-32-1	ErC50	34,99 mg/l	alg	72 h
N-[3-(dimethylamino)propyl]- N,N',N'-trimethylpropane-1,3-dia- mine	3855-32-1	NOEC	≥21,5 mg/l	vis	96 h
dicyclohexylamine	101-83-7	LC50	62 mg/l	vis	96 h
dicyclohexylamine	101-83-7	EC50	0,38 mg/l	alg	72 h
dicyclohexylamine	101-83-7	ErC50	>1 mg/l	alg	72 h
dicyclohexylamine	101-83-7	NOEC	0,016 mg/l	alg	72 h
dicyclohexylamine	101-83-7	LOEC	0,031 mg/l	alg	72 h
dicyclohexylamine	101-83-7	groei (EbCx) 10%	0,02 mg/l	alg	72 h
dicyclohexylamine	101-83-7	groeisnelheid (ErCx) 10%	>0,063 – 0,125 mg/l	alg	72 h
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	LC50	16,7 mg/l	vis	96 h
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	EC50	2,94 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	48 h
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	ErC50	150 µg/l	alg	72 h
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	NOEC	55 µg/l	alg	72 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4	EC50	>1.000 mg/l	micro-organismen	30 min
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4	groei (EbCx) 20%	700 mg/l	micro-organismen	30 min
2-aminoethanol	141-43-5	EC50	2,5 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	21 d
2-aminoethanol	141-43-5	NOEC	1,24 mg/l	vis	41 d
2-aminoethanol	141-43-5	LOEC	3,55 mg/l	vis	41 d
2-aminoethanol	141-43-5	groei (EbCx) 10%	>1.000 mg/l	micro-organismen	30 min
Alcohols, C16-18 and C18-un- satd., ethoxylated	68920-66-1	EC50	>10 g/l	micro-organismen	16,9 h
Alcohols, C16-18 and C18-un- satd., ethoxylated	68920-66-1	NOEC	20 mg/l	micro-organismen	14 d
Alcohols, C16-18 and C18-un- satd., ethoxylated	68920-66-1	groei (EbCx) 10%	>10 g/l	micro-organismen	16,9 h
N-[3-(dimethylamino)propyl]-	3855-32-1	EC50	10,3 mg/l	ongewervelde aquati-	21 d

Agealube Cool Synth BD 1790

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 29.04.2025

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
N,N',N'-trimethylpropane-1,3-dia- mine				sche organismen	
N-[3-(dimethylamino)propyl]- N,N',N'-trimethylpropane-1,3-dia- mine	3855-32-1	NOEC	2,2 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	21 d
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	EC50	13 mg/l	micro-organismen	3 h
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	NOEC	11 mg/l	micro-organismen	3 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid van de bestanddelen

Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnel- heid	Tijd	Methode
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4	zuurstofdepletie	72 %	28 d	
2-aminoethanol	141-43-5	DOC-verwijdering	>90 %	21 d	
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	koolstofdioxideontwik- keling	99 %	28 d	
N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-tri- methylpropane-1,3-diamine	3855-32-1	DOC-verwijdering	>90 - <100 %	5 d	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	koolstofdioxideontwik- keling	62 %	4 d	

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie van de bestanddelen

Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4		1,41 (pH-waarde: 7, 24,1 °C)	
2-aminoethanol	141-43-5	2,5	-2,3 (25 °C)	
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	387,5	4,6	
N-[3-(dimethylamino)propyl]- N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diami- ne	3855-32-1	2	≥0 (pH-waarde: ≥12,2, 25 °C)	
dicyclohexylamine	101-83-7	459	2,724 (pH-waarde: 6,7, 25 °C)	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	6,62	0,63 (pH-waarde: 7, 10 °C)	

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van ≥ 0,1%.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van ≥ 0,1%.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Agealube Cool Synth BD 1790

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 29.04.2025

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer** niet onderworpen aan transport-voorschriften
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** niet relevant
- 14.3 Transportgevaarklasse(n)** geen
- 14.4 Verpakkingsgroep** niet toegekend
- 14.5 Milieugevaren** niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Er is geen verdere informatie.
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**
Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informatie voor de VN-reglementen**Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie**

Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het IMDG.

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)****Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

Naam	Naam volgens inventaris	Beperking	Nr.
Agealube Cool Synth BD 1790	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	stoffen in inkt voor tattooage of permanente make-up	R75	75

Agealube Cool Synth BD 1790

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 29.04.2025

Naam	Naam volgens inventaris	Beperking	Nr.
2-aminoethanol	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
dicyclohexylamine	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75

Legenda

R3

- Mogen niet worden gebruikt:
 - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
 - in scherts- en fopartikelen,
 - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
- Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
- Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
 - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
 - gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.
- Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
- Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
 - lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
 - aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
 - lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.

R75

- Mogen niet in de handel worden gebracht in mengsels voor tatoeagedoeleinden, en mengsels die dergelijke stoffen bevatten, mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt na 4 januari 2022 indien de stof(fen) in kwestie aanwezig is(zijn) of indien de volgende omstandigheden zich voordoen:
 - in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als kankerverwekkende stof van categorie 1A, 1B of 2, of als voor geslachtsellen mutagene stof van categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,00005 gewichtspersent;
 - in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als giftig voor de voortplanting, categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 gewichtspersent;
 - in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 % gewichtspersent;
 - in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als bijtend voor de huid, categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2, of voor ernstig oogletsel van categorie 1 of als irriterend voor de ogen, categorie 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan:
 - 0,1 gewichtspersent, indien de stof uitsluitend als pH-regelaar wordt gebruikt;
 - 0,01 gewichtspersent, in alle andere gevallen;
 - in het geval van een stof die in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 (*1) is opgenomen, een concentratie in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspersent;
 - in het geval van een stof waarvoor in kolom g (Producttype, lichaamsdelen) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een of meer van de volgende soorten voorwaarden is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspersent:
 - "Producten die worden af-, uit- of weggespoeld";
 - "Niet gebruiken in producten die op de slijmvliezen worden aangebracht";
 - "Niet gebruiken in oogproducten";
 - in het geval van een stof waarvoor in kolom h (Maximale concentratie in het gebruiksklare product) of kolom i (andere) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een voorwaarde is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel niet voldoet aan de in die kolom vermelde voorwaarde, of de stof op een andere wijze daar niet aan voldoet;
 - in het geval van een in aanhangsel 13 bij deze bijlage opgenomen stof, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan de in dat aanhangsel voor die stof vastgestelde concentratiegrens.
- In het kader van deze vermelding wordt onder gebruikmaking van een mengsel "voor tatoeagedoeleinden" verstaan: het inspuiten of inbrengen van het mengsel in de huid, de slijmvliezen of de oogbol van een persoon door middel van een proces of procedure (waaronder procedures die gewoonlijk worden aangeduid als "permanente make-up", cosmetische tatoeage, "microblading" en "micropigmentatie"), met als doel een permanent(e) merk of tekening op het lichaam van die persoon achter te laten.
- Indien een stof die niet in aanhangsel 13 is vermeld, onder meer dan een van de punten a) tot en met g) van lid 1 valt, geldt voor die stof de strengste van de in die punten vastgestelde concentratiegrenzen. Indien een in aanhangsel 13 vermelde stof ook onder een of meer van de punten a) tot en met g) van punt 1 valt, is de in punt 1, onder h), vastgestelde concentratiegrens op die stof van toepassing.
- In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op de volgende stoffen tot 4 januari 2023:
 - Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8);
 - Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
- Indien deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 na 4 januari 2021 wordt gewijzigd en daarbij een stof zodanig wordt ingedeeld of opnieuw wordt ingedeeld dat die stof onder a), b), c) of d) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt valt dan voorheen, en indien de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling na de in punt 1 bedoelde datum of, naargelang

Agealube Cool Synth BD 1790

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 29.04.2025

Legenda

van het geval, punt 4 van deze vermelding is, wordt die wijziging voor de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing op de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling.

6. Indien de vermelding van een stof in bijlage II of bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 na 4 januari 2021 zodanig wordt gewijzigd dat de stof onder e), f) of g) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt dan voorheen, en indien de wijziging van kracht wordt na de in punt 1 of, in voorkomend geval, punt 4, bedoelde datum van deze vermelding, wordt die wijziging voor wat betreft de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing wordend met ingang van de datum die valt 18 maanden na de inwerkingtreding van de handeling waarbij die wijziging is vastgesteld.

7. Leveranciers die een mengsel na 4 januari 2022 voor tatoeagedoeleinden op de markt brengen, zorgen ervoor dat de volgende informatie op het mengsel is vermeld:

a) de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up";

b) een uniek referentienummer voor identificatie van de partij;

c) de lijst van ingrediënten overeenkomstig de nomenclatuur die is vastgesteld in de woordenlijst van gemeenschappelijke benamingen van ingrediënten overeenkomstig artikel 33 van Verordening (EG) nr. 1223/2009, of, bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming, de IUPAC-benaming. Bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming van ingrediënten of IUPAC-benaming, het CAS- en EG-nummer. De ingrediënten worden vermeld in afnemende volgorde van gewicht of volume van de ingrediënten op het moment van de samenstelling. Onder "ingrediënt" wordt verstaan elke stof die tijdens het samenstellen van het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt toegevoegd en daarin aanwezig is. Onzuiverheden worden niet als ingrediënten beschouwd. Indien de naam van een stof die als ingrediënt in de zin van deze vermelding wordt gebruikt, reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moet worden vermeld, hoeft die ingrediënt niet overeenkomstig deze verordening te worden vermeld;

d) de aanvullende vermelding "pH-regelaar" voor stoffen die vallen onder lid 1, onder d), ii);

e) de vermelding "Bevat nikkel. Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel nikkel bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;

f) de vermelding "Bevat zeswaardig chroom (VI). Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel chroom (VI) bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;

g) veiligheidsvoorschriften voor het gebruik, voor zover deze niet reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moeten worden vermeld. De informatie moet duidelijk zichtbaar, gemakkelijk leesbaar en onuitwisbaar zijn aangebracht. De informatie wordt vermeld in de officiële taal of talen van de lidstaat of -staten waar het mengsel in de handel wordt gebracht, tenzij door de betrokken lidstaat of -staten anders is bepaald.

Indien er op de verpakking niet genoeg ruimte is voor de in de eerste alinea bedoelde informatie, wordt die informatie, behalve voor wat punt a) betreft, opgenomen in de gebruiksaanwijzing. De persoon die het mengsel toedient, verstrekt de gegevens die overeenkomstig dit punt op de verpakking of in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld aan de persoon die de procedure ondergaat voordat het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt gebruikt.

8. Mengsels zonder de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up" mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt.

9. Deze vermelding is niet van toepassing op stoffen die gassen zijn bij een temperatuur van 20 °C en druk van 101,3 kPa, of die een dampspanning genereren van meer dan 300 kPa bij een temperatuur van 50 °C, met uitzondering van formaldehyde (CAS-nr. 50-00-0, EG-nr. 200-001-8).

10. Deze vermelding is niet van toepassing op het in de handel brengen of het gebruiken van mengsels voor tatoeagedoeleinden die uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de zin van Verordening (EU) 2017/745 in de handel wordt gebracht of gebruikt. Wanneer een mengsel niet uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de handel is gebracht of kan worden gebruikt, zijn de voorschriften van Verordening (EU) 2017/745 en de voorschriften van deze verordening cumulatief van toepassing.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
	niet toegekend		

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Kaderrichtlijn water (KRW)

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
dicyclohexylamine	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het		a)	

Agealube Cool Synth BD 1790

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 29.04.2025

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
	aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies			

Legenda

a) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Nationale voorschriften (Nederland)

SZW-lijst CMR-effecten

Geen van de bestanddelen is vermeld.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2006/15/EG	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG en 2000/39/EG
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
Aquatic Acute	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BZV	Biologisch zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
CZV	Chemische ZuurstofVraag
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR

Agealube Cool Synth BD 1790

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 29.04.2025

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
ED	Hormoonontregelaar
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
EL50	Effective Belading 50 %: de EL50 komt overeen met de belading die nodig is om een respons verkrijgen in 50 % van de testorganismen
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IOELV	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LEL	Onderste explosiegrens (LEL)
LOEC	Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
log KOW	n-Octanol/water
M-factor	Een vermenigvuldigingsfactor. Deze is van toepassing op de concentratie van een stof die ingedeeld is als gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut categorie 1 of chronisch categorie 1, en die gebruikt wordt om middels de sommatiemethode de indeling te bepalen van een mengsel waarin de stof aanwezig is
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
ppm	Deeltjes per miljoen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SC-SZW	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling
Skin Corr.	Huidcorrosief

Agealube Cool Synth BD 1790

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 29.04.2025

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Skin Irrit.	Huidirriterend
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
UEL	Bovenste explosiegrens (UEL)
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.
Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.
Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk 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.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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.

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.