

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

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

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam: OPTA COOL 500

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

Geïdentificeerde toepassingen: Koel- en smeermiddel

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden: Geen ontraden gebruik geïdentificeerd.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant / Verstrekker: FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH  
Friesenheimer Str. 19  
68169 Mannheim

Telefoon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)  
Fax: +49 621 3701-570

#### Contact om veiligheidsinformatiebladen aan te vragen

E-mail: Automotive smeerstoffen CS.Services-FLG@fuchs.com  
Industriesmeerstoffen  
Telefoon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

#### Informatie verstreckende instantie voor veiligheidsinformatiebladen

E-mail: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: NVIC (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen): +31 (0)88 755 8000

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product werd volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) als gevaarlijk gecatalogiseerd en gelabeld.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

#### Gezondheidsgevaren

Huidirritatie	Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel	Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Productnaam: OPTA COOL 500

### Milieugevaren

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu

Categorie 3

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Samenvatting van de gevaren

Fysische Gevaren:

Geen gegevens beschikbaar.

## 2.2 Etiketteringselementen

Bevat:

Carbonzuur-mengsel  
Gemodificeerde alkanolamide  
tert.alkanolamine  
Glycolether-derivaat



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarsaanduidingen:

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

### Voorzorgsmaatregelen

Preventie:

P262: Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.  
P273: Voorkom lozing in het milieu.  
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Actie:

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Afvalverwijdering:

P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf overeenkomstig de van toepassing zijnde wetten en voorschriften, en de kenmerken van het product op het moment van afvoer.

## 2.3 Informatie over andere gevaren

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Als de regels die van toepassing zijn bij de omgang met minerale olie en chemische producten gevolgd worden, dan neemt men geen bijzondere risico's. Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Productnaam: OPTA COOL 500

### 3.2 Mengsels

**Algemene informatie:** Mengsel van minerale olien bestaande uit anionische en nietionogene emulgatoren en korrosiewerende bijvoegingen. Dit produkt wordt niet onverdund, maar als oplossing of als een emulsie in water toegepast.

Chemische benaming	Identificatie	Concentratie *	REACH-registratienr.	Opmerkingen
Natriumsulfonaat	EINECS: 271-781-5	1,00% - <5,00%	01-2119527859-22	
Carbonzuur-mengsel	EC: 939-424-4	3,00% - <5,00%	01-2119972299-21	
Gemodificeerde alkanolamide	Polymeer	1,00% - <3,00%		
tert.alkanolamine	EINECS: 202-845-2	1,00% - <3,00%	01-2119488937-14	
Fatty alcohol, ethoxylated	Polymeer	2,50% - <5,00%		
Pyrithione, sodium salt	EINECS: 223-296-5	0,01% - <0,25%		

\* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

### Classificatie

Chemische benaming	Identificatie	Classificatie
Natriumsulfonaat	EINECS: 271-781-5	CLP: Eye Irrit. 2;H319
Carbonzuur-mengsel	EC: 939-424-4	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318
Gemodificeerde alkanolamide	Polymeer	CLP: Eye Dam. 1;H318
tert.alkanolamine	EINECS: 202-845-2	CLP: Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 3;H331, Skin Corr. 1B;H314, Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, STOT SE 3;H335, Eye Dam. 1;H318
Fatty alcohol, ethoxylated	Polymeer	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 2;H411
Pyrithione, sodium salt	EINECS: 223-296-5	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 4;H332, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-factoren (aquatic acute): 100; M-factoren (aquatic chronic): 10

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

### Aan een stof toegewezen specifieke grens

Chemische benaming	Identificatie	Aan een stof toegewezen specifieke grens	Gevarenklasse	Gevaren categorie	Gevaren aanduiding
tert.alkanolamine	EINECS: 202-845-2	>= 5 %	Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling	3	H335

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

De hoog geraffineerde minerale olies en petroleumdestillaten in ons product bevatten overeenkomstig IP 346 een DMSO-extract van minder dan 3% (w/w) en zijn volgens Nota L, Bijlage VI van de verordening EU 1272/2008 niet als kankerverwekkend gerangschikt.

Productnaam: OPTA COOL 500

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Algemeen:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inhalatie:** Zorg voor frisse lucht ; raadpleeg een arts in geval van symptomen.

**Contact met de ogen:** Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen als dit gemakkelijk te doen is. Medische hulp invoeren.

**Contact met de Huid:** Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten en de besmette kleding en schoenen verwijderen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische hulp invoeren.

**Inslikken:** De mond spoelen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:** Gevaar voor ernstig oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie.

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Dit veiligheidsinformatie blad tonen; Verwijzing naar "Koelvloeistof". Medische hulp invoeren als symptomen optreden.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waternevel. Grotere brand bestrijden met schuim, dat tegen alcohol bestand is of met watersproeistraal

**Ongeschikte blusmiddelen:** Krachtige waterstraal

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan.

### 5.3 Advies voor brandweelieden

**Speciale brandbestrijdingsprocedures:** Container/houder/verpakking uit de buurt van de brand verwijderen indien dit zonder risico gedaan kan worden. De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen. Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden:** Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.

Productnaam: OPTA COOL 500

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:** Beschadigde containers/houders/verpakkingen of gemorste stof niet aanraken tenzij passende beschermende kleding gedragen wordt. Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden. Bij morsen: oppassen voor gladde vloeren en oppervlakken.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Voorkom lozing in het milieu. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties). De milieubeheerder moet op de hoogte worden gebracht van alle gevallen waarin het product in grote hoeveelheden onbedoeld vrijkomt. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:** Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.
- Indammen voor latere afvoer. Voorkomen dat de stof terecht komt in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimten. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag:**

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:** Aanraking met de huid vermijden. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Bij het werk niet eten, drinken of roken. De Regels die van toepassing zijn bij omgang van minerale oliën en chemische Aërosolvorming vermijden. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Zorgen voor voldoende ventilatie.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** Uitvoering van de voorschriften voor het vermijden van de verontreiniging in oppervlakte water, en rioleeringsysteem. Bewaren bij een temperatuur boven het vriespunt.
- 7.3 Specifiek eindgebruik:** Niet van toepassing

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling**

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
Basisolie, naftenisch - nevel	TGG	5 mg/m <sup>3</sup>	Nederland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (bindend), zoals gewijzigd (06 2011)

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Productnaam:** OPTA COOL 500

**Passende technische maatregelen:** Zorgen voor voldoende ventilatie. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische maatregelen om de concentratie in de lucht onder de aanbevolen grenswaarden te houden. Indien er geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld, dient de concentratie in de lucht op een aanvaardbaar niveau gehouden te worden.

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

**Algemene informatie:** Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën minerale oliën moeten in acht genomen worden.

**Bescherming van de ogen/het gezicht:** contact met de huid en ogen voorkomen. Veiligheidsbril/gelaatsscherm wordt aanbevolen. Veiligheidsbril of gelaatsscherm dragen bij spatgevaar.

**Bescherming van de huid**  
**Bescherming van de Handen:** Materiaal: Nitrilbutylrubber (NBR).  
 Min. doorbraaktijd:  $\geq 480$  min  
 Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,38$  mm

langdurig of herhaald huidcontact voorkomen. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier. Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf Veiligheidshandschoenen De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**Overige:** Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn. Draag geschikte beschermende kleding.

**Ademhalingsbescherming:** Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen. dampen/aërosol niet inademen

**Thermische gevaren:** Niet bekend.

**Hygiënische maatregelen:** Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeisel indien het niet kan gereinigd worden.

**Maatregelen inzake werkomgeving:** Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### Voorkomen

**Aggregatietoestand:** vloeibaar  
**Vorm:** vloeibaar  
**Kleur:** Groen

**Productnaam:** OPTA COOL 500

<b>Geur:</b>	Karakteristiek
<b>pH:</b>	9,5 (50 g/l, 20 °C, DIN 51369)
<b>Vriespunt:</b>	Niet uitgevoerd
<b>Kookpunt:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Vlampunt:</b>	Waarde voor classificatie niet relevant.
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Niet uitgevoerd
<b>Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%)-:</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%)-:</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Dampspanning:</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Relatieve dampdichtheid:</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Dichtheid:</b>	0,92 g/cm <sup>3</sup> (15 °C) (DIN EN ISO 12185)
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Kan in water emulgeren
<b>Oplosbaarheid (overig):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Niet uitgevoerd
<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Niet uitgevoerd
<b>Weglooptijd</b>	Waarde voor classificatie niet relevant.
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Waarde voor classificatie niet relevant.
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Waarde voor classificatie niet relevant.
<b>Deeltjeskenmerken:</b>	Niet van toepassing
<b>9.2 Overige informatie</b>	Geen gegevens beschikbaar.

#### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit:</b>	Stabiël onder normale gebruiksvoorwaarden.
<b>10.2 Chemische stabiliteit:</b>	Stabiël onder normale gebruiksvoorwaarden.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:</b>	Stabiël onder normale gebruiksvoorwaarden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden:</b>	Stabiël onder normale gebruiksvoorwaarden.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</b>	Sterk oxiderende stoffen. Sterke zuren. Sterke basen.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:</b>	Bij thermische ontbinding of verbranding kunnen koolstofoxiden en andere giftige gassen of dampen vrijkomen.

#### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

##### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

<b>Inhalatie:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Inslikken:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Contact met de Huid:</b>	Veroorzaakt huidirritatie.

**Productnaam:** OPTA COOL 500

---

**Contact met de ogen:** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

#### Acute toxiciteit

##### Ingestie

**Product:** ATE-waarde van mengsel: 47.311 mg/kg  
**Genoemde stof(fen)**  
Natriumsulfonaat LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Carbonzuur-mengsel LD50 (Rat): 6.176 mg/kg  
tert.alkanolamine LD50 (Rat): 1.320 mg/kg  
Pyrithione, sodium salt LD50 (Rat): 1.208 mg/kg

##### Huidcontact

**Product:** ATE-waarde van mengsel: 28.687 mg/kg  
**Genoemde stof(fen)**  
Natriumsulfonaat LD50 (Konijn): > 5.001 mg/kg  
tert.alkanolamine LD50 (Proefkonijn): 885 mg/kg  
Pyrithione, sodium salt LC 50 (Konijn): 720 mg/kg

##### Inhalatie

**Product:** ATE-waarde van mengsel: 161,29 mg/l Damp  
**Genoemde stof(fen)**  
tert.alkanolamine LC 50 (Rat, 4 h): 4,5 mg/l  
Damp  
Pyrithione, sodium salt LC 50 (Rat, 4 h): 1,08 mg/l

##### Huidcorrosie/-Irritatie:

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.

##### Ernstig Oogletsel/Oogirritatie:

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.

##### Ademhalings- of Huidsensibilisatie:

**Product:** Sensibilisator voor de huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Sensibilisator voor de luchtwegen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Genoemde stof(fen)

tert.alkanolamine  
Niet sensibiliserend (cavia's); OECD 406.



**Productnaam:** OPTA COOL 500

---

**Mutageniteit in Geslachtscellen**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendvermogen**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Giftigheid voor de voortplanting**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Aspiratiegevaar**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

**Product:** De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

---

**12.1 Toxiciteit**

**Acute toxiciteit**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Vis**

**Genoemde stof(fen)**

Carbonzuur-mengsel	LC 50 (Vis, 96 h): 15 mg/l
tert.alkanolamine	LC 50 (Vis, 96 h): 147 mg/l
Pyrithione, sodium salt	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 0,0066 mg/l

**Productnaam:** OPTA COOL 500

---

**Aquatische Ongewervelden**

**Genoemde stof(fen)**

Carbonzuur-mengsel EC50 (Watervlo, 48 h): 22,5 mg/l

tert.alkanolamine EC50 (Watervlo, 48 h): 165 mg/l

Pyrithione, sodium salt EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,022 mg/l

**Chronische toxiciteitProduct:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.

**Toxiciteit voor waterplanten**

**Genoemde stof(fen)**

Carbonzuur-mengsel EC50 (Algen, 72 h): 62,9 mg/l

tert.alkanolamine EC50 (Algen, 72 h): 44 mg/l

Pyrithione, sodium salt ErC50 (Groene algen (Selenastrum capricornutum)): 0,46 mg/l

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Biologische afbraak**

**Product:**

Niet van toepassing op mengsels.

**Genoemde stof(fen)**

Carbonzuur-mengsel 68 % (28 d, OECD 301D) Makkelijk biologisch afbreekbaar

**12.3 Bioaccumulatie**

**Product:**

Niet van toepassing op mengsels.

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

**Product:**

Niet van toepassing op mengsels.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:**

Het product bevat geen stoffen die de PBT/vPvB criteria vervullen.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

**Product:**

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**12.7 Andere schadelijke effecten:**

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

Productnaam: OPTA COOL 500

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie:** Voer afval en residuen af volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

**Verwijderingsmethoden:** Afvoer, behandeling of wegwerpen kan onderhevig zijn aan nationale, regionale of plaatselijke wetten.

### Europese afvalcodes

**Ongebruikt product:** 12 01 09\*: halogeenvrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR/RID

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: –
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: –
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)
- Klasse: Niet-gevaarlijke goederen
- Etiket(ten): –
- ADR cijfer: –
- Code voor tunnelbeperking: –
- 14.4 Verpakkingsgroep: –
- 14.5 Milieugevaren: –
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: –

### IMDG

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: –
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: –
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)
- Klasse: Niet-gevaarlijke goederen
- Etiket(ten): –
- EmS-nr.: –
- 14.3 Verpakkingsgroep: –
- 14.5 Milieugevaren: –
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: –

**Productnaam:** OPTA COOL 500

## IATA

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: –  
14.2 Juiste Technische Benaming: –  
14.3 Transportgevaarklasse(n):  
Klasse: Niet-gevaarlijke goederen  
Etiket(ten): –  
14.4 Verpakkingsgroep: –  
14.5 Milieugevaren: –  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: –

**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-regelgeving

**Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, BIJLAGE I GEREGLIEERDE STOFFEN:** geen

**Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd:** geen

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Revisie-informatie:** Veranderingen zijn aan de zijkant met een dubbele streep gemarkeerd.

### Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H311 Giftig bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H331 Giftig bij inademing.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Overige informatie:** De rangschikking komt overeen met de actuele EG-lijsten, is echter

**Productnaam:** OPTA COOL 500

---

aangevuld door gegevens uit de vakliteratuur en door gegevens van de firma. Voor de evaluatie werden de volgende methoden toegepast: - Op basis van testgegevens - Berekeningsmethode - Overdrachtprincipe "Grotendeels soortgelijke mengsels" - Beoordeling door deskundigen

**Revisiedatum:  
Afwijzing van  
aansprakelijkheid:**

26.04.2023

De gegevens hierboven in het veiligheidsinfoblad komen overeen met de beste huidige kennis en ervaring en dienen om het product bij omgang, transport en verwijdering veiligheidstechnisch te beschrijven. De gegevens vormen in geen geval een (technische) beschrijving van de eigenschappen van de waar (productspecificatie). Een geschiktheid van het product voor een concrete toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinfoblad niet worden afgeleid. Veranderingen aan dit document zijn niet toegelaten. De gegevens zijn niet overdraagbaar naar andere producten. Wanneer het product met andere materialen gemengd, gemixt of verwerkt wordt, of aan een bewerking wordt onderworpen, kunnen de gegevens in dit veiligheidsinfoblad niet naar het gefabriceerde nieuwe materiaal worden overgedragen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om tijdens zijn werken de geldende wetten op federaal, regionaal en lokaal niveau na te leven. Neem contact met ons op wanneer u actuele veiligheidsinfoladen nodig hebt. Dit infoblad is een veiligheidsinfoblad volgens §5 GefStoffV. Het werd elektronisch volgens de publicatie 220 opgesteld en is niet ondertekend.