

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 | 5-L-GEBINDE

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 Schmierstoffe GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

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

Contact om veiligheidsinformatiebladen aan te vragen

E-mail: Automotive smeerstoffen automotive-FS@fuchs.com
Industriesmeerstoffen industrie-FS@fuchs.com

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

Informatie verstreckende instantie voor veiligheidsinformatiebladen

E-mail: produktsicherheit-FS@fuchs.com
Telefoon: +49 621 3701-1333
Fax: +49 621 3701-7303

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: +49 621 3701-1333 / +49 621 3701-0 (Mo-Do 8-17, Fr 8-16)

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.

Gezondheidsgevaar

Oogirritatie Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Productnaam: OPTA COOL 500 | 5-L-GEBINDE

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



Signaalwoord: Waarschuwing

Gevaarsaanduidingen: H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.

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 Andere gevaren: 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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

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

Productnaam: OPTA COOL 500 | 5-L-GEBINDE

Chemische benaming	Identificatie	Concentratie *	REACH-registratienr.	Opmerkingen
Natriumsulfonaat	EINECS: 271-781-5	1,00% - <5,00%	01-2119527859-22	
zuur, ionisch evenwicht met organische basen	Neutralisatieproduct (*)	1,00% - <5,00%		
Gemodificeerde alkanolamide	Polymeer	1,00% - <3,00%		
Fatty alcohol, ethoxylated	EC: 500-236-9	2,50% - <5,00%	01-2119489407-26	
tert. alkanolamine, ionisch evenwicht met zuren	Neutralisatieproduct (*)	1,00% - <5,00%		
Fatty alcohol, ethoxylated	Polymeer	2,50% - <5,00%		
Natriumsulfonaat	EINECS: 271-781-5	1,00% - <5,00%	01-2119527859-22	
Glycol derivative	EINECS: 203-961-6	1,00% - <5,00%	01-2119475104-44	
Akanol	EINECS: 248-469-2	0,25% - <1,00%	01-2119488528-21	
Pyrrithione, sodium salt	EINECS: 223-296-5	0,10% - <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.

(*) Neutralisatieproduct: Evenwicht van ionparen in waterige oplossing volgens REACH Bijlage V, 4.

Classificatie

Chemische benaming	Identificatie	Classificatie
Natriumsulfonaat	EINECS: 271-781-5	CLP: Eye Irrit. 2;H319
zuur, ionisch evenwicht met organische basen	Neutralisatieproduct (*)	CLP: Eye Irrit. 2;H319
Gemodificeerde alkanolamide	Polymeer	CLP: Eye Dam. 1;H318
Fatty alcohol, ethoxylated	EC: 500-236-9	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 2;H411
tert. alkanolamine, ionisch evenwicht met zuren	Neutralisatieproduct (*)	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 3;H331, Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315
Fatty alcohol, ethoxylated	Polymeer	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 2;H411
Natriumsulfonaat	EINECS: 271-781-5	CLP: Eye Irrit. 2;H319
Glycol derivative	EINECS: 203-961-6	CLP: Eye Irrit. 2;H319
Akanol	EINECS: 248-469-2	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410
Pyrrithione, sodium salt	EINECS: 223-296-5	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, 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): 1

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Productnaam: OPTA COOL 500 | 5-L-GEBINDE

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

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Veroorzaakt huidirritatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Dit veiligheidsinformatie blad tonen; Verwijzing naar "Koelvloeistof". Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: CO₂, 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 brandweerlieden

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 brandweerlieden: Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting 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.

Productnaam: OPTA COOL 500 | 5-L-GEBINDE

- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties). Voorkom lozing in het milieu. De milieubeheerder moet op de hoogte worden gebracht van alle gevallen waarin het product in grote hoeveelheden onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. 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 ogen 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 Aanraking met de huid vermijden. 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 ³	Nederland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (bindend), zoals gewijzigd (06 2011)
Glycol derivative	STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd (12 2009)
Glycol derivative	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd (12 2009)
Glycol derivative	TGG	50 mg/m ³	Nederland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (bindend), zoals gewijzigd (06 2011)

Productnaam: OPTA COOL 500 | 5-L-GEBINDE

Glycol derivative	TGG 15	100 mg/m ³	Nederland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (bindend), zoals gewijzigd (06 2011)
-------------------	--------	-----------------------	---

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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: ≥ 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

Productnaam: OPTA COOL 500 | 5-L-GEBINDE

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

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

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.
10.2 Chemische Stabiliteit:	Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.
10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:	Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.
10.4 Te vermijden Omstandigheden:	Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.
10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:	Sterk oxiderende stoffen. Sterke zuren. Sterke basen.
10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:	Bij thermische ontbinding of verbranding kunnen koolstofoxiden en andere giftige gassen of dampen vrijkomen.

Productnaam: OPTA COOL 500 | 5-L-GEBINDE

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie:	Geen gegevens beschikbaar.
Inslikken:	Geen gegevens beschikbaar.
Contact met de Huid:	Veroorzaakt huidirritatie.
Contact met de ogen:	Veroorzaakt oogirritatie.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Ingestie

Product:	ATE-waarde van mengsel: 47.311 mg/kg
Genoemde stof(fen) zuur, ionisch evenwicht met organische basen	LD50 (Rat): 6.176 mg/kg
tert. alkanolamine, ionisch evenwicht met zuren	LD50 (Rat): 1.320 mg/kg
Natriumsulfonaat	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Glycol derivative	LD50 (Rat): 3.384 mg/kg
Pyrrithione, sodium salt	LD50 (Rat): 1.208 mg/kg

Huidcontact

Product:	ATE-waarde van mengsel: 30.645 mg/kg
Genoemde stof(fen) tert. alkanolamine, ionisch evenwicht met zuren	LD50 (Proefkonijn): 855 mg/kg
Natriumsulfonaat	LD50 (Konijn): > 5.001 mg/kg
Glycol derivative	LD50 (Konijn): 2.700 mg/kg
Pyrrithione, sodium salt	LD50 (Konijn, Vrouwelijk, Mannelijk): 1.800 mg/kg

Inhalatie

Product:	ATE-waarde van mengsel: 107,53 mg/l Damp Damp
Genoemde stof(fen) Pyrrithione, sodium salt	LC 50 (Rat, 4 h): 1,08 mg/l Stof, aerosolen en dampen

Productnaam: OPTA COOL 500 | 5-L-GEBINDE

Huidcorrosie/-Irritatie:

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

Genoemde stof(fen)

Fatty alcohol, ethoxylated OECD 404 (Konijn, 4 h):
Matige huidirritatie

Pyrrhione, sodium salt OECD 404 (Konijn, 4 h):
Irriterend.

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)

Pyrrhione, sodium salt Niet sensibiliserend (cavia's); OECD 406.

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.

Andere Schadelijke Effecten:

Geen gegevens beschikbaar.

Productnaam: OPTA COOL 500 | 5-L-GEBINDE

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Acute toxiciteit

Product:

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

Vis

Genoemde stof(fen)

zuur, ionisch evenwicht met organische basen LC 50 (Vis, 96 h): 15 mg/l

Fatty alcohol, ethoxylated LC 50 (Vis, 96 h): 108 mg/l (OECD 203)

tert. alkanolamine, ionisch evenwicht met zuren LC 50 (Vis, 96 h): 147 mg/l

Glycol derivative LC 50 (Vis, 96 h): 1.300 mg/l

Akanol LC 50 (Vis, 96 h): > 1 - 10 mg/l

Pyrrithione, sodium salt LC 50 (Vis, 96 h): 0,0066 mg/l

Aquatische Ongewervelden

Genoemde stof(fen)

zuur, ionisch evenwicht met organische basen EC50 (Watervlo, 48 h): 22,5 mg/l

Fatty alcohol, ethoxylated LC 50 (Watervlo, 48 h): 51 mg/l (OECD 202)

tert. alkanolamine, ionisch evenwicht met zuren EC50 (Watervlo, 48 h): 165 mg/l

Glycol derivative EC50 (Watervlo, 48 h): > 101 mg/l

Akanol EC50 (Watervlo, 48 h): > 0,1 - 1 mg/l

Pyrrithione, sodium salt EC50 (Watervlo, 48 h): 0,022 mg/l

Chronische toxiciteit

Product:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.

Vis

Genoemde stof(fen)

Fatty alcohol, ethoxylated NOEC (Vis, 30 d): 0,28 mg/l

Aquatische Ongewervelden

Genoemde stof(fen)

Fatty alcohol, ethoxylated NOEC (Watervlo, 21 d): 0,0724 mg/l

Productnaam: OPTA COOL 500 | 5-L-GEBINDE

Toxiciteit voor waterplanten

Genoemde stof(fen)

zuur, ionisch evenwicht met organische basen EC50 (Algen, 72 h): 62,9 mg/l

Fatty alcohol, ethoxylated EC50 (Algen, 72 h): > 100 mg/l

tert. alkanolamine, ionisch evenwicht met zuren EC50 (Algen, 72 h): 44 mg/l

Glycol derivative EC50 (Algen, 96 h): > 101 mg/l

Akanol EC50 (Algen, 72 h): > 1 - 10 mg/l

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Product: Niet van toepassing op mengsels.

Genoemde stof(fen)

Fatty alcohol, ethoxylated Makkelijk biologisch afbreekbaar

Pyrrithione, sodium salt (OECD 301B) 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 Andere Schadelijke Effecten:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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

Verwijderingsmethoden: Niet leegmaken in de gootsteen; deze stof en de bijbehorende container/houder/verpakking op veilige wijze afvoeren. Bij opslag van afgewerkte producten moet gelet worden op de categorieën voor afgewerkte olie en de mengvoorschriften.

Europese afvalcodes

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

Productnaam: OPTA COOL 500 | 5-L-GEBINDE

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID

- | | |
|---|---------------------------|
| 14.1 VN-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: | — |
| 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: | — |

IATA

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

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

EU-regelgeving

Productnaam: OPTA COOL 500 | 5-L-GEBINDE

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

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

15.2 Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
Chemischeveiligheidsbeoordeling:

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.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
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 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: 15.11.2021

Productnaam: OPTA COOL 500 | 5-L-GEBINDE

**Afwijzing van
aansprakelijkheid:**

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 veiligheidsinformatie nodig hebt. Dit infoblad is een veiligheidsinfoblad volgens §5 GefStoffV. Het werd elektronisch volgens de publicatie 220 opgesteld en is niet ondertekend.