

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 700 S BF

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.

Gezondheidsgevaaren

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

Productnaam: OPTA COOL 700 S BF

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:

Monoethanol amine



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.

Aanvullende etiketteringsinformatie

EUH208: Bevat: Isothiazolinone-derivaat. Kan een allergische reactie
veroorzaken.

**2.3 Informatie over 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.

**Hormoonontregelende
eigenschappen**

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.

Productnaam: OPTA COOL 700 S BF

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels****Algemene informatie:**

Korrosiewerende toevoegingen englycolen die geen minerale oliën bevatten. Dit produkt wordt niet onverdunt, maar als oplossing of als een emulsie in water toegepast.

Chemische benaming	Identificatie	Concentratie *	REACH-registratienr.	Opmerkingen
zuur, ionisch evenwicht met organische basen	Neutralisatieproduct (*)	5,00% - <10,00%		
Monoethanol amine	EINECS: 205-483-3	3,00% - <5,00%	01-2119486455-28	
prim. alkanolamine, ionisch evenwicht met zuren	Neutralisatieproduct (*)	1,00% - <5,00%		
Isothiazolinone-derivaat	EC: 420-590-7	0,10% - <0,25%		
quarternary ammonium compound	Polymeer	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
zuur, ionisch evenwicht met organische basen	Neutralisatieproduct (*)	CLP: Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315
Monoethanol amine	EINECS: 205-483-3	CLP: Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 3;H412
prim. alkanolamine, ionisch evenwicht met zuren	Neutralisatieproduct (*)	CLP: Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315
Isothiazolinone-derivaat	EC: 420-590-7	CLP: Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-factoren (aquatic acute): 10; M-factoren (aquatic chronic): 1
quarternary ammonium compound	Polymeer	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-factoren (aquatic acute): 10; M-factoren (aquatic chronic): 1

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

Aan een stof toegewezen specifieke grens

Chemische benaming	Identificatie	Aan een stof toegewezen specifieke grens	Gevarenklasse	Gevaren categorie	Gevaren aanduidingen
Monoethanol amine	EINECS: 205-483-3	>= 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.

Productnaam: OPTA COOL 700 S BF

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 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: 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 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.

Productnaam: OPTA COOL 700 S BF

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 vermeijden 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
Monoethanol amine	TWA	1 ppm 2,5 mg/m ³	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd (12 2009)
Monoethanol amine	STEL	3 ppm 7,6 mg/m ³	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG,

Productnaam: OPTA COOL 700 S BF

			2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd (12 2009)
Monoethanol amine	TGG	2,5 mg/m ³	Nederland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (bindend), zoals gewijzigd (06 2011)
Monoethanol amine	TGG 15	7,6 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:

Bij het omgieten (EN 166) is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen. Aanraking met de ogen vermijden. Nauwsluitende beschermingsbril dragen. Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. contact met de huid en ogen voorkomen.

**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.

Productnaam: OPTA COOL 700 S BF**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:	Geel-oranje
Geur:	Karakteristiek
pH:	9,4 (50 g/l, DIN 51369)
Vriespunt:	Niet uitgevoerd
Kookpunt:	Niet uitgevoerd
Vlampunt:	Niet van toepassing
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:	1,05 g/ml (15,00 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Kan in water emulgeren
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet van toepassing op mengsels.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet uitgevoerd
Ontbindingstemperatuur:	Niet uitgevoerd
Viscositeit, kinematisch:	10 mm ² /s (40 °C, DIN 51562-1)
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.

Productnaam: OPTA COOL 700 S BF

**10.6 Gevaarlijke
ontledingsproducten:**

Bij thermische ontbinding of verbranding kunnen koolstofoxiden en andere giftige gasen of dampen vrijkomen.

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 ernstig oogletsel.

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

Acute toxiciteit

Ingestie

Product: ATE-waarde van mengsel: 9.889 mg/kg

Genoemde stof(fen)

zuur, ionisch evenwicht
met organische basen LD50 (Rat): 1.100 mg/kg

Monoethanol amine LD50 (Rat): 1.515 mg/kg (OECD 401)

prim. alkanolamine,
ionisch evenwicht met
zuren LD50 (Rat): 3.400 mg/kg

Isothiazolinone-derivaat LD50 (Rat): 4.267 mg/kg

Huidcontact

Product: ATE-waarde van mengsel: 22.044 mg/kg

Genoemde stof(fen)

Monoethanol amine LD50 (Konijn): 2.504 mg/kg (OECD 402)

Inhalatie

Product: ATE-waarde van mengsel: 220,44 mg/l Damp

Genoemde stof(fen)

Monoethanol amine LC 50 (Rat, 4 h): > 1,487 mg/l

Huidcorrosie/-Irritatie:

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

Genoemde stof(fen)

Monoethanol amine

Corrosief.

Isothiazolinone-derivaat (Konijn, 1 - 4 h):
Corrosief.

Productnaam: OPTA COOL 700 S BF

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie:

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

Genoemde stof(fen)

Monoethanol amine

Bijtend voor huid en ogen.

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)

Monoethanol amine

, OECD 406-1 (Proefkonijn)

Geen huidsensibilisator.

Isothiazolinone-derivaat

, OECD 406-1 (Proefkonijn)

Kan sensibilisatie veroorzaken bij contact met de huid.

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.

Productnaam: OPTA COOL 700 S BF

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): 122 mg/l

Monoethanol amine

LC 50 (Vis, 96 h): 125 mg/l

prim. alkanolamine,
ionisch evenwicht met
zuren

LC 50 (Vis, 96 h): 460 mg/l

Isothiazolinone-derivaat

LC 50 (Vis, 96 h): 0,15 mg/l (OECD 203)

quaternary ammonium
compound

LC 50 (Vis, 96 h): 0,047 mg/l

Aquatische Ongewervelden

Genoemde stof(fen)

zuur, ionisch evenwicht
met organische basen

EC50 (Watervlo, 48 h): 68 mg/l

Monoethanol amine

EC50 (Watervlo, 48 h): 65 mg/l

prim. alkanolamine,
ionisch evenwicht met
zuren

EC50 (Watervlo, 48 h): 189 mg/l

Isothiazolinone-derivaat

EC50 (Watervlo, 48 h): 0,093 mg/l (OECD 202)

quaternary ammonium
compound

EC50 (Watervlo, 48 h): 0,37 mg/l

Chronische toxiciteitProduct:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.

Vis

Genoemde stof(fen)

Monoethanol amine

NOEC (Vis, 30 d): 1,2 mg/l

quaternary ammonium
compound

NOEC (Vis): 0,037 mg/l

Aquatische Ongewervelden

Genoemde stof(fen)

Monoethanol amine

NOEC (Watervlo, 21 d): 0,85 mg/l (OECD 211)

quaternary ammonium

NOEC (Watervlo): 0,08 mg/l

Productnaam: OPTA COOL 700 S BF

compound

Toxiciteit voor waterplanten**Genoemde stof(fen)**

zuur, ionisch evenwicht met organische basen EC50 (Algen, 72 h): 81 mg/l

Monoethanol amine EC50 (Algen, 72 h): 22 mg/l

prim. alkanolamine, ionisch evenwicht met zuren EC50 (Algen, 72 h): 202 mg/l

Isothiazolinone-derivaat ErC50 (Algen, 72 h): 0,45 mg/l (OECD 201)
NOEC (Algen, 72 h): 0,099 mg/l**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Biologische afbraak****Product:**

Niet van toepassing op mengsels.

Genoemde stof(fen)

Isothiazolinone-derivaat niet gemakkelijk 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.

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

Voer afval en residuen af volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

Productnaam: OPTA COOL 700 S BF

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

Europese afvalcodes

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:	—

IATA

14.1 VN-nummer of ID-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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Niet van toepassing.

Productnaam: OPTA COOL 700 S BF

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

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

H302	Schadelijk bij inslikken.
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.
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.
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: 10.03.2023

Productnaam: OPTA COOL 700 S BF

**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.