

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 GRIND S | 10-L-GBINDE

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 WISURA GmbH
Am Gaswerk 2 – 10
28197 Bremen

Telefoon: +49 (0)421 54903-0
Fax: +49 (0)421 54903-25

Contactpersoon: FUCHS WISURA GmbH, Labor (Prof. Dr. Schulz) / TD
Telefoon: +49 (0)421 54903-32
Fax: +49 (0)421 54903-25
E-mail: joachim.schulz@fuchs-wisura.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: +49 (0)421 54903-0

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) niet als gevaarlijk gecatalogiseerd, maar moet gelabeld worden.

Samenvatting van de gevaren

Fysische Gevaren: Geen gegevens beschikbaar.

2.2 Etiketteringselementen

EUH208: Bevat Tolutriazole derivative. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210: Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

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.

Productnaam: OPTA COOL GRIND S | 10-L-GEVINDE

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 onverdund, maar als oplossing of als een emulsie in water toegepast. Geen gevaarlijke bestanddelen

Chemische benaming	Identificatie	Concentratie *	REACH-registratienr.	Opmerkingen
MEA / carbonzuur neutralisatieprodukt	Neutralisatieprodukt (*)	10,00 - <20,00%		
Boorzuur	EINECS: 233-139-2	1,00 - <5,40%	01-2119486683-25	**

* 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.

** Verordening (EG) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(1). Kandidatenlijst

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

Classificatie

Chemische benaming	Identificatie	Classificatie
MEA / carbonzuur neutralisatieprodukt	Neutralisatieprodukt (*)	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332, Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 3;H412
Boorzuur	EINECS: 233-139-2	CLP: Repr. 1B;H360FD

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

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

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:

Ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen en bij spoelen oogleden optillen.

Contact met de Huid:

Wassen met zeep en water.

Inslikken:

Mond grondig spoelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Kan irritatie van de huid en ogen veroorzaken.

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.

Productnaam: OPTA COOL GRIND S | 10-L-GEVINDE

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 brandweertaken

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 brandweertaken: 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: Bij morsen: oppassen voor gladde vloeren en oppervlakken.

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.

Productnaam: OPTA COOL GRIND S | 10-L-GEBINDE

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

- | | |
|---|--|
| 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: | Aërosolvorming vermijden. Bij het werk niet eten, drinken of roken. De Regels die van toepassing zijn bij omgang van minerale oliën en chemische. 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: | Geen gegevens beschikbaar. |

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

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.

Productnaam: OPTA COOL GRIND S | 10-L-GEBINDE

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

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	vloeibaar
Kleur:	Lichtgeel
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempel:	Niet van toepassing op mengsels.
pH:	9,2 (50 g/l)
Vriespunt:	Niet van toepassing op mengsels.
Kookpunt:	Waarde voor classificatie niet relevant.
Vlampunt:	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing op mengsels.
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Waarde voor classificatie niet relevant.
Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%)—:	Niet van toepassing op mengsels.
Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%)—:	Niet van toepassing op mengsels.
Dampspanning:	Niet van toepassing op mengsels.
Dampdichtheid (lucht=1):	Niet van toepassing op mengsels.
Dichtheid:	1,08 g/ml (15,00 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Oplosbaar
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.

Productnaam: OPTA COOL GRIND S | 10-L-GEBINDE

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet van toepassing op mengsels.
Zelfontstekingstemperatuur:	Waarde voor classificatie niet relevant.
Ontbindingstemperatuur:	Waarde voor classificatie niet relevant.
Viscositeit, kinematisch:	8 mm ² /s (40 °C)
Ontploffingseigenschappen:	Waarde voor classificatie niet relevant.
Oxiderende eigenschappen:	Waarde voor classificatie niet relevant.
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.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Ingestie

Product:	ATE-waarde van mengsel: 4.341 mg/kg
Genoemde stof(fen)	
Boorzuur	LD 50 (Rat, Mannelijk): 3.450 mg/kg (OECD 401)

Huidcontact

Product:	ATE-waarde van mengsel: 9.090 mg/kg
-----------------	-------------------------------------

Inhalatie

Product:	ATE-waarde van mengsel: 90,91 mg/l Damp
Genoemde stof(fen)	
Boorzuur	LC 50 (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, 4 h): > 2,12 mg/l (OECD 403)

Huidcorrosie/-Irritatie:

Product:	Door een reutraal instituut is voor dit produkt een advies uitgegeven, dat verklaart dat er geen huidirritatie optreedt bij
-----------------	---

Productnaam: OPTA COOL GRIND S | 10-L-GEBINDE

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)

Boorzuur

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Acute toxiciteit

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

Vis

Genoemde stof(fen)

Boorzuur

LC 50 (Vis, 96 h): 456 mg/l

Productnaam: OPTA COOL GRIND S | 10-L-GEBINDE

Aquatische Ongewervelden

Genoemde stof(fen)

Boorzuur EC50 (Watervlo, 48 h): 133 mg/l

Chronische toxiciteitProduct:

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

Toxiciteit voor waterplanten

Genoemde stof(fen)

Boorzuur EC50 (Algen, 72 h): 229 mg/l

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Product: Niet van toepassing op mengsels.

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 produkten moet gelet worden op de categorieën voor afgewerkte olie en de mengvoorschriften.

Europese afvalcodes

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

Productnaam: OPTA COOL GRIND S | 10-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:	—

ADN

14.1 VN-nummer:	—
14.2 Juiste Ladingnaam	—
Overeenkomstig de	
Modelreglementen van de VN:	
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	Niet-gevaarlijke goederen
Etiket(ten):	—
14.3 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:	—

Productnaam: OPTA COOL GRIND S | 10-L-GEBINDE

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

Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen: geen

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: 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

- | | |
|--------|---|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H360FD | Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. |
| 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. De rangschikking is het resultaat van testgegevens resp. van het gebruik van de zogenaamde conventionele methode.

Revisiedatum: 11.06.2018

Productnaam: OPTA COOL GRIND S | 10-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.