



1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Handelsnaam: OKS 470**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Smeermiddel / Smeerstoffen
- **Fabrikant/leverancier:**
OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Triebstraße 9
D-80993 München
Tel.:(+49) 089/149892-0
Fax.:(+49) 089/1419219
E-Mail: mcm@oks-germany.com
- **Inlichtingen in noodgeratten:** (+49)089-149892-17

2 Identificatie van de gevaren

- **gevaaromschrijving:** vervalt
- **speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Omschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
- **Gevaarlijke inhoudstoffen:** vervalt
- **aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken
- **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na ogencontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.
- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:**
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde (CO)
- **speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.



Handelsnaam: OKS 470

(Vervolg van blz. 1)

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Mechanisch opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **Aanvullende gegevens:** Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

7 Hantering en opslag

- **Hantering:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte denen in acht genomen moeten worden:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Gebaseerd op lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handschoenmateriaal -**
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal -**
- **Oogbescherming:** Veiligheidsbril.

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Algemene gegevens**

Vorm: pasteus
Kleur: wit

(Vervolg op blz. 3)


Handelsnaam: OKS 470

(Vervolg van blz. 2)

- | | |
|---|---|
| Geur: | karacteristiek |
| · Toestandsverandering | |
| Smeltpunt/smelttraject: | Niet bepaald |
| Kookpunt/kooktraject: | Niet bepaald |
| Druppelpunt: | > 200°C (ISO 2176) |
| · Vlampunt: | niet bruikbaar |
| · Zelfonbranding: | Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend. |
| · Ontploffingsgevaar: | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |
| · Dichtheid bij 20°C: | 0,92 g/cm ³ (DIN 51 757) |
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met: | |
| Water: | niet oplosbaar |

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:**
Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties** Reacties met oxydatiemiddelen.
- **Gevaarlijke ontledingsprodukten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect
- **Overgevoeligheid:** geen effect van overgevoeligheid bekend
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons toegankelijke informaties geen schadelijke effecten voor de gezondheid

12 Ecologische informatie

- **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.
- **Europese afvalcatalogus**
12 01 12 afgewerkte wassen en vetten

(Vervolg op blz. 4)



datum van de druk: 14.08.2009

Herziening van: 20.11.2007

Handelsnaam: OKS 470

(Vervolg van blz. 3)

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaarlijke stof volgens de thans geldige verordeningen.

15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kenmerking volgens EG-richtlijnen:**
De bij de omgang met smeermiddelen gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.
- **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**
Bevat Calciumsulfonat. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

16 Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector** Afdeling Techniek
- **contact-persoon:** Afdeling Techniek