

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

OKS 422

**Artikel-nr.**

0422180K, 0422100, 0422040, 04225K

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Relevanta identifierade användningar**

Fett.

**Användningar som det avråds ifrån**

Endast för yrkesmässigt bruk.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör**

TRIBOTEC AB

Gatuadress  
Metallvägen 2  
435 33 Mölnlycke  
Sverige

Telefon  
+46 31 887880

E-Post  
info@tribotec.se

Fax  
+46 31 887887

Hemsida  
www.tribotec.se

**Tillverkare**

OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Gatuadress  
Ganghoferstr. 47  
D-82216 Maisach-Gernlinden  
Tyskland

Telefon  
+49 8142 3051 500

E-Post  
info@oks-germany.com

Fax  
+49 8142 3051 599

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Giftcentral/Extra nödnummer**

112 - Giftinformationscentralen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Beskrivning**

Klassificering enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008:

Ofarligt ämne.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Tilläggsinformation**

Märkning:

Ofarligt ämne.

### 2.3 Andra faror

Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

**Övrig information ämne**

Kemisk.

Kolväte. syntetiska oljor

Barium. tvål

SAMMANSÄTTNING/INFOMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ofarligt ämne.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning**

Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Håll den skadade varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare!

Ge konstgjord andning om andningen har upphört.

**Hudkontakt**

Tag av förorenade kläder. Vid hudirritation: Kontakta läkare.

Tvätta huden med tvål och vatten.

Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

**Kontakt med ögonen**

Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min. Avlägsna partiklar under ögonlocken.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### Förtäring

Flytta genast den skadade till frisk luft.  
FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen tillgänglig data

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga brandsläckningsmedel

Släck med alkoholresistent skum, koldioxid eller torrt pulver. Vattensprej.

#### Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter:  
Oxider av: Kol. Kväve.  
Metalloxider.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brand: Andningsskydd med slutet system.  
Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.  
Hälsosfaror: Sönderdelningsprodukter: Undvik exponering!

### Övrigt

#### Åtgärder vid brand

Standardförfarande för kemikaliebränder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området.  
Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.  
Använd andningsskydd vid risk för dammbildning.  
Inandas inte ångor/sprej.  
Vid hantering av spill se punkten beträffande personlig skyddsutrustning och förebyggande åtgärder.  
Se avsnitt 7. Se i övrigt avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.  
Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Pulver suges upp med specialdammsugare med partikelfilter eller samlas försiktigt upp i täta behållare.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Förtäring, rökning och vattenfontän är inte tillåtna på arbetsplatsen.

Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten efter avslutat arbete.

#### Hygien

Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.

Behållarna förvaras fullständigt förseglade före och efter användning. Förvaras upprättstående.

Förvaras enligt nationella föreskrifter.

Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga särskilda försiktighetsåtgärder angivna för hantering.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränsvärden

Ingen exponeringsgräns angiven för ingrediensen.

#### DNEL/DMEL

| Produkt / Ämnesnamn<br>(CAS-nr/EG-nr)                | Typ  | Exponering                       | Värde                  | Population   | Effekter  |
|--|------|----------------------------------|------------------------|--------------|-----------|
| bis(4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)phenyl)amine<br>(-/-) | DNEL | Kronisk (lång sikt)<br>Inandning | 4,11 mg/m <sup>3</sup> | Arbetstagare | Systemisk |
| bis(4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)phenyl)amine<br>(-/-) | DNEL | Kronisk (lång sikt)<br>Dermal    | 1,17 mg/kg kv/dag      | Arbetstagare | Systemisk |

#### PNEC/PEC

| Produkt / Ämnesnamn<br>(CAS-nr/EG-nr)                 | Typ  | Del av miljön         | Värde            |
|---|------|-----------------------|------------------|
| bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine<br>(-/-) | PNEC | Sötvatten             | 0,00002<br>µg/l  |
| bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine<br>(-/-) | PNEC | Havsvatten            | 0,002 ng/L       |
| bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine<br>(-/-) | PNEC | Sediment (sötvatten)  | 0,00467<br>mg/kg |
| bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine<br>(-/-) | PNEC | Sediment (havsvatten) | 0,467 µg/kg      |
| bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine<br>(-/-) | PNEC | Mark                  | 0,934 µg/kg      |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Ögon / ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

#### Handskar

Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Gummi.

Genombrottstid: > 10 min.

Klass: 1

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

#### Andningsskydd

Ingen särskild rekommendation angiven, men andningsskydd kan fortfarande behövas under exceptionella omständigheter med stark luftförorening.

Aerosol.

Typ: P

### Övrigt

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Fysiskt tillstånd

Pasta

#### Färg

Beige.

### **Lukt**

Karakteristisk.

### **Smältpunkt / fryspunkt**

Ingen tillgänglig data

### **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Ingen tillgänglig data

### **Brandfarlighet**

Brandfarligt fast ämne.

### **Nedre och övre explosionsgräns**

Ingen tillgänglig data

### **Flampunkt**

Ingen tillgänglig data

### **Självantändningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

### **Sönderdelningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

### **pH**

Ingen tillgänglig data

### **Kinematisk viskositet**

Ingen tillgänglig data

### **Löslighet**

Ingen tillgänglig data

### **Vattenlöslighet**

Olösligt i vatten.

### **Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten**

Ingen tillgänglig data

### **Ångtryck**

< 0,001 hPa

### **Metod**

20 °C

### **Densitet och / eller relativ densitet**

0,95 g/cm<sup>3</sup>

### **Metod**

20 °C

### **Relativ densitet**

0,95

### **Metod**

20 °C

### **Relativ ångdensitet**

Ingen tillgänglig data

### Explosiva egenskaper

Anses inte vara explosivt.

### 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivetsrisici relaterade till denna produkt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktion: Inga vid normala förhållanden.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Inga speciella åtgärder.

### 10.5 Oförenliga material

Material som bör undvikas

Inga speciella åtgärder.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2. Information om andra faror

#### Annan information

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ingen tillgänglig data

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

### 12.7. Andra skadliga effekter

#### Andra skadliga effekter

EKOLOGISK INFORMATION

Ingen information åtkomlig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

#### Emballage

Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.

Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.

| Avfallskod | Beskrivning   |
|------------|---|
| 12 01 12*  | Använda vaxer och fetter  |
| 15 01 10*  | Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen |

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

### 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig



### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-föreskrifter

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII)

Inte användbar.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EGregel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)

Inte användbar.

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet

Inte användbar.

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning)

Inte användbar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier

Inte användbar.

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Inte användbar.

Flyktiga organiska föreningar (VOC):

Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föreningar)

Ej tillämpligt.

#### Nationella föreskrifter

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

### AVSNITT 16: Annan information

#### Förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder  
 ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg  
 bw - Kroppsvikt  
 CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008  
 Carcinogen/Mutagen/Reprotoxisk (CMR)  
 DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard  
 ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten  
 EC-Number - EG-nummer  
 EmS - Nödinstruktioner  
 GHS - Globalt harmoniserat system  
 GLP - God laboratoriepraxis  
 IARC Int. Agency for Research Cancer.  
 IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter  
 IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier  
 IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen  
 ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik  
 IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods  
 IMO - Internationella sjöfartsorganisationen  
 ISO - Internationella standardiseringsorganisationen  
 LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation  
 LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos)  
 MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg  
 n.o.s. - Utan närmare specifikation  
 NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan  
 NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan  
 PBT = Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.  
 REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier  
 RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg  
 SDS - Säkerhetsdatablad  
 SVHC = Ämne som inger mycket stora betänkligheter.  
 TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen  
 vPvB = mycket Persistent och mycket Bioackumulerande.

#### Övrigt

##### Övrig information

Informationen lämnad i detta säkerhetsdatablad är såvitt TriboTec AB vet korrekt vid det angivna datumet för revidering och ska under inga omständigheter ses som heltäckande. Informationen avser endast att vara en vägledning för säkerhantering, användning och bearbetning och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation i något avseende. Inga garantier lämnas för specifika användningar eller för att produkten är lämplig för användarens tänkta slutapplikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten. Det är användarens ansvar att se till att hanteringen uppfyller gällande lagkrav och att nödvändiga tester utförs av produktens lämplighet för användarens tänkta slutapplikation. Vad gäller TriboTec AB:s ansvar i övrigt hänvisas till vad som framgår därom av [www.tribotec.se](http://www.tribotec.se) / Företaget / Ansvarsfriskrivning.