



1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: OKS 1300**
- **Ämnets användning / tillredningen** Smörjmedel/ smörjämnen
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare / leverantör:**
OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach
Tel. +49 8142 3051 500
Fax. +49 8142 3051 599
E-Mail: mcm@oks-germany.com
- **Telefonnummer för nödsituationer:** (+49) 8142-3051 517
- **Nödtelefon:** SOS Alarm 112, begär Giftinformationscentralen

2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**
 Xn; Hälsoskadlig
 R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
 R66-67: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EU-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**
 Xn Hälsoskadlig
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung
- **R-fraser:**
65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- **S-fraser:**
23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren).
36 Använd lämpliga skyddskläder.
60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
- **Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 2)



Handelsnamn: OKS 1300

· **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning från sida 1)

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 64742-48-9	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	50-100%
EINECS: 265-150-3	Xn R65	
	R66	
	Asp. Tox. 1, H304	

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Efter kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Efter kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Efter förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid brand kan följande frigöras:
Kolmonoxid (CO)
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter** Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.

(Fortsättning på sida 3)



Handelsnamn: OKS 1300

(Fortsättning från sida 2)

- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhändertata förorenat material som avfall enligt punkt 13.
- **Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras separat från oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga
- **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej vid bra rumsventilation.
- **Handskydd:** Skyddshandskar.
- **Handskmaterial** Nitrilkautschuk
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd** Skyddsglasögon.

(Fortsättning på sida 4)



Handelsnamn: OKS 1300

(Fortsättning från sida 3)

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
- Allmänna uppgifter
- Utseende:
 - Form: Flytande
 - Färg: Vitaktig
- Lukt: Bensinaktig
- Ändring av tillståndet
 - Smältpunkt / smältområde: Ej bestämd
 - Kokpunkt / kokområde: 186°C
- Flampunkt: 63°C (ISO 2592)
- Tändningstemperatur: 235°C (DIN 51794)
- Självantändbarhet: Produkten är ej självantändlig.
- Explosionsfara: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
- Explosionsgränser:
 - Nedre: 0,7 Vol %
 - Övre: 6,0 Vol %
- Densitet vid 20°C: 0,78 g/cm³ (OKS NORM)
- Löslighet i / blandbarhet med
 - Vatten: Ngt. dispergerbar
- Annan information: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10 Stabilitet och reaktivitet

- Reaktivitet
- Kemisk stabilitet
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- Risken för farliga reaktioner: Reagerar med oxidationsmedel.
- Förhållanden som ska undvikas: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga upplösningsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

- Information om de toxikologiska effekterna
- Akut toxicitet:
- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

64742-48-9 Nafta (petroleum), vätebehandlad tung

Oral LD50 >2000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (rab)

Inhalativ LC50/4 h > 5 mg/l (rat)
- Primär retningseffekt:
- På huden: Ingen irritationsrisk.
- På ögat: Ingen irritationsrisk.
- Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.

(Fortsättning på sida 5)



Handelsnamn: OKS 1300

(Fortsättning från sida 4)

· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**

Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.

12 Ekologisk information

· **Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Beteende i miljöomgivning:**

· **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

· **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13 Avfallshantering

· **Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· **Europeiska avfallskatalogen**

08 01 11 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14 Transport information

· **UN-nummer**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår

· **Officiell transportbenämning**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår

· **Faroklass för transport**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Klass** Utgår

· **Förpackningsgrupp**

· **ADR, IMDG, IATA** Utgår

· **Särskilda försiktighetsåtgärder** Ej användbar.

· **Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL**

73/78 och IBC-koden Ej användbar.

· **Transport / ytterligare uppgifter:** Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: OKS 1300**

(Fortsättning från sida 5)

15 Gällande föreskrifter

- **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Klass andel i %**
 - III 92,0
- **Vattenförorening - riskklass:** WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**
 - H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 - R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
 - R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- **Område som utfärdar datablad:** Material Compliance Management