



## OKS 601

Version 1.3

Revisionsdatum 27.05.2014

Tryckdatum 27.05.2014

### 1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : OKS 601

Artikelnr. : 000060

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

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjmedelsspray

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

OKS Spezialschmierstoffe GmbH  
Ganghoferstr. 47  
D-82216 Maisach-Gernlinden  
Tel.: 0049 (0) 8142-3051-500  
Fax.: 0049 (0) 8142-3051-599

E-postadress : mcm@oks-germany.com  
Ansvarig/utfärdande person

Nationell kontakt :

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

0049 (0) 8142-3051-517  
Nödtelefon: SOS Alarm 112, begär Giftinformationscentralen

---

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1 H222: Extremt brandfarlig aerosol.  
H229: Trycksatt behållare: kan explodera vid uppvärmning.  
Fara vid aspiration, Kategori 1 H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

#### Klassificering (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Extremt brandfarligt R12: Extremt brandfarligt.  
R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

## OKS 601

Version 1.3

Revisionsdatum 27.05.2014

Tryckdatum 27.05.2014

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H222  
H229

Extremt brandfarlig aerosol.  
Trycksatt behållare: kan explodera vid uppvärmning.  
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H304

Skyddsangivelser :

**Förebyggande:**

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P211

P251

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

**Gensvar:**

P301 + P310

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P331

Framkalla INTE kräkning.

**Förvaring:**

P410 + P412

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

64742-48-9

Lågkokande vätebehandlad nafta

**Tilläggsmärkning:**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### 2.3 Andra faror

## 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registrerings nummer	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
Lågkokande vätebehandlad nafta	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 01- 2119457273-	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - < 70



## OKS 601

Version 1.3

Revisionsdatum 27.05.2014

Tryckdatum 27.05.2014

	39-XXXX			
--	---------	--	--	--

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

Anmärkning P:

Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan påvisas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen.

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.  
Håll patienten varm och i vila.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Håll andningsvägarna fria.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.  
Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.  
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.  
Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.  
Sök medicinsk hjälp.
- Vid nedsväljning : Håll andningsvägarna fria.  
Skölj munnen med vatten.  
För den skadade till frisk luft.  
Sök läkarvård om symptom uppstår.

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

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

---

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.  
ABC-pulver

Olämpligt släckningsmedel : Använd INTE vattenstråle.

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

Särskilda risker vid brandbekämpning : Brand kan orsaka utveckling av:  
Koloxider



## OKS 601

Version 1.3

Revisionsdatum 27.05.2014

Tryckdatum 27.05.2014

- : Brandfara  
Förhindra utsläpp i avloppssystemet.  
Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Använd tryckluftsmask vid förekomst av respirabelt damm och/eller gaser.  
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.
- Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.  
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.  
Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning.

---

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.  
Säkerställ god ventilation  
Avlägsna alla antändningskällor.  
Andas inte in ångor och sprutdimma.  
Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.  
Använd gnistfria verktyg.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

---

## 7. Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering



## OKS 601

Version 1.3

Revisionsdatum 27.05.2014

Tryckdatum 27.05.2014

Råd för säker hantering : Använd endast i utrymmen med explosionssäker utrustning. Använd ej i utrymmen utan adekvat ventilation. Andas inte in ångor och sprutdimma. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. För personligt skydd se avsnitt 8. Får ej utsättas för brand, gnistor och heta ytor. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Undvik att få i ögonen, i mun eller på huden. Undvik att få på huden eller på kläderna. Undvik nedsvälning. Använd inte redskap som kan orsaka gnistor. Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : VARNING: Aerosol under tryck. Förvara avskilt från direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Öppna inte behållaren med våld och kasta den inte i eld, inte ens efter det att den tömts. Spruta ej på flammor eller rödglödgrade föremål. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

### 7.3 Specifik slutanvändning

---

## 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Hantera endast i utrymme försett med lokalt utsug (eller annat tillfredsställande utsug). Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena. Använd endast i utrymmen med explosionssäker utsugsventilation. Det rekommenderas att all dammkontrollutrustning såsom lokal utsugsventilation, materialtransporteringssystem involverad i hanteringen av produkten, förses med explosionsavledande ventiler eller med ett explosionshämmande system eller omges av syrefattig miljö.

Försäkra dig om att dammhanteringssystemen (såsom utsugskanaler, dammfångare, kärl och bearbetningsutrustning) är utformade på sådant sätt att de hindrar dammat att komma ut i arbetsområdet (dvs att det ej finns läckor i utrustningen).  
ingen

#### Personlig skyddsutrustning



## OKS 601

Version 1.3

Revisionsdatum 27.05.2014

Tryckdatum 27.05.2014

- Andningsskydd : Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.
- Handskydd : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Skyddshandskar  
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.  
Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan.  
Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall.
- Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.
- Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.  
Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

### Begränsning av miljöexponeringen

- Allmän rekommendation : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

---

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : aerosol
- Färg : gul
- Lukt : karakteristisk
- Luktröskel : Ingen tillgänglig data
- pH-värde : Ingen tillgänglig data
- Smältpunkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Flampunkt : inte tillämplig
- Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data



## OKS 601

Version 1.3

Revisionsdatum 27.05.2014

Tryckdatum 27.05.2014

Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: <= 1.100 hPa, 20 °C
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: 0,75 gr/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Löslighet i vatten	: icke blandbar
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	: Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Sublimeringspunkt	: Ingen tillgänglig data
Bulkdensitet	: Ingen tillgänglig data

---

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	: Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
--------------------	--

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	: Värme, flammor och gnistor.
-------------------------------	-------------------------------

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	: Oxidationsmedel
-----------------------------	-------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

---

## 11. Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Produkt



## OKS 601

Version 1.3

Revisionsdatum 27.05.2014

Tryckdatum 27.05.2014

Akut inhalationstoxicitet	: Andningsrubbing, Inandning kan framkalla följande symptom:
Akut dermal toxicitet	: Långvarig eller upprepad hudkontakt med vätska kan orsaka avfettning och resultera i uttorkning, rodnad och möjlig blåsbildning. : Hudstörningar
Frätande/irriterande på huden	: Informationen saknas.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Ögonkontakt kan orsaka irritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Informationen saknas.
Mutagenitet i könsceller	
Genotoxicitet in vitro	: Ingen tillgänglig data
Genotoxicitet in vivo	: Ingen tillgänglig data
Cancerogenitet	: Ingen tillgänglig data
Reproduktionstoxicitet	: Ingen tillgänglig data
Teratogenicitet	: Ingen tillgänglig data
Toxicitet vid upprepad dosering	: Informationen saknas.
Aspirationstoxicitet	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Ytterligare information	: Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.

### **Beståndsdelar:**

#### **Lågkokande vätebehandlad nafta :**

Akut oral toxicitet	: LD50 oral: > 5.000 mg/kg, råtta
Akut dermal toxicitet	: LD50 dermal: > 5.000 mg/kg, kanin : Långvarig eller upprepad hudkontakt med vätska kan orsaka avfettning och resultera i uttorkning, rodnad och möjlig blåsbildning. : Hudstörningar
Frätande/irriterande på huden	: Resultat: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Aspirationstoxicitet	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. : Kan vara skadligt om det sväljs ner och tränger in i andningsvägarna.
Ytterligare information	: Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.



## OKS 601

Version 1.3

Revisionsdatum 27.05.2014

Tryckdatum 27.05.2014

### 12. Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

**Produkt:**

Fisktoxicitet	:	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	Ingen tillgänglig data
Algtoxicitet	:	Ingen tillgänglig data
Toxicitet för bakterier	:	Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar:**

**Lågkokande vätebehandlad nafta :**

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: > 0,1 mg/l
-----------------------------------	---	------------------

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Produkt:**

Bionedbrytbarhet	:	Ingen tillgänglig data
Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet	:	Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar:**

**Lågkokande vätebehandlad nafta :**

Bionedbrytbarhet	:	Enligt resultat av bionedbrytbarhetstester anses denna produkt vara lättnedbrytbar.
------------------	---	---

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Produkt:**

Bioackumulering	:	Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)., Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).
-----------------	---	--

#### 12.4 Rörligheten i jord

**Produkt:**

Rörlighet	:	Ingen tillgänglig data
Fördelning bland olika delar i miljön	:	Ingen tillgänglig data

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

**Produkt:**

Bedömning	:	Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i
-----------	---	---



## OKS 601

Version 1.3

Revisionsdatum 27.05.2014

Tryckdatum 27.05.2014

halter av 0,1% eller högre.

### 12.6 Andra skadliga effekter

---

## 13. Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Enligt lokala och nationella bestämmelser.
- : Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.
- Förorenad förpackning : Lämna tomma sprayburkar till ett erkänt sophanteringsföretag.  
Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

---

## 14. Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

- ADR : 1950  
IMDG : 1950  
IATA : 1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

- ADR : AEROSOLER  
IMDG : AEROSOLS  
IATA : AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 Faroklass för transport

- ADR : 2  
IMDG : 2.1  
IATA : 2.1

### 14.4 Förpackningsgrupp

- ADR :
- Klassificeringskod : 5F  
Etiketter : 2.1  
Tunnel-restrik-tionskod : (D)
- IMDG**
- Etiketter : 2.1  
EmS Nummer : F-D, S-U
- IATA**
- Packinstruktion (fraktflyg) : 203  
Etiketter : 2.1

### 14.5 Miljöfaror

- ADR
- Miljöfarlig : nej
- IMDG**
- Vattenförorenande ämne : nej
- IATA**



## OKS 601

Version 1.3

Revisionsdatum 27.05.2014

Tryckdatum 27.05.2014

Miljöfarlig : nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen tillgänglig data

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Not available

---

## 15. Gällande föreskrifter

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

REACH - Kandidatlista över "särskilt farliga ämnen" (SVHC) för godkännande (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

Regler för Allvarliga Olycksrisker : 96/82/EC Uppdatering:  
Extremt brandfarligt  
8  
Kvantitet 1: 10 tn  
Kvantitet 2: 50 tn

: 96/82/EC Uppdatering:  
Petroleumprodukter: a) bensin och naftor b) fotogen (inklusive flygbränslen) c) gasoljor (inklusive dieselbränslen, eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor)  
13  
Kvantitet 1: 2.500 tn  
Kvantitet 2: 25.000 tn

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

---

## 16. Annan information

### Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

R12 Extremt brandfarligt.  
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Trycksatt behållare: kan explodera vid uppvärmning.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original från OKS Spezialschmierstoffe. Innehållet i informationen är upphovsrättsligt skyddat och får ej utan uttryckligen skriftligt tillstånd från OKS Spezialschmierstoffe kopieras eller förändras. All vidarebefordran av dessa dokument är endast tillåtet i omfattningen av ett rättsligt krav. En spridning som görs därutöver av våra säkerhetsdatablad, särskilt offentlig (t.ex. nedladdning



## OKS 601

Version 1.3

Revisionsdatum 27.05.2014

Tryckdatum 27.05.2014

från Internet) är ej tillåten utan uttryckligen skriftligt tillstånd. OKS Spezialschmierstoffe tillhandahåller ändrade säkerhetsdatablad åt sina kunder motsvarande de rättsliga bestämmelserna. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa enligt rättsliga riktlinjer till sina egna kunder, medarbetare och övriga användare av produkten. För säkerhetsdatabladens aktualitet, som användare erhåller av tredje person, övertar OKS Spezialschmierstoffe inget ansvar. All information och alla anvisningar i detta säkerhetsdatablad är skriven efter bästa förmåga med hänsyn till den information som fås vid tillverkningstillfället. Uppgifterna ska beskriva produkten med hänsyn till de nödvändiga säkerhetsåtgärderna, uppgifterna är ingen försäkran om egenskaper eller garanti för produktens lämplighet i enskilda fall och har ingen grund för ett avtalsenligt rättsförhållande.