

### 1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Kaubanduslik nimetus:** OKS 2611
- **Aine/preparaadi kasutamine** Puhasti
- **Tootja/Tarnija:**  
OKS Spezialschmierstoffe GmbH  
Triebstraße 9  
D-80993 München  
Tel. (+49) 089-149892-0  
Fax. (+49) 089-1419219  
E-Mail: mcm@oks-germany.com
- **Informatsioon hädaolukorras:** (+49)089-149892-17

### 2 Ohtude identifitseerimine

- **Ohu kirjeldus:**



Xi Ärritav  
F Väga tuleohtlik

- **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**

R 11 Väga tuleohtlik.

R 36/38 Ärritab silmi ja nahka.

R 52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

R 67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

Mahuti on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele. Hoida eemal süttimisallikatest. Suitsetamine keelatud.

### 3 Koostis / teave koostisainete kohta

- **Keemiline iseloomustus**
- **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

- **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 67-63-0	Propaan-2-ool	25-50%
EINECS: 200-661-7	Xi, F; R 11-36-67	
CAS: 64742-49-0	Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge	10-25%
EINECS: 265-151-9	Xn, Xi, F, N; R 11-38-51/53-65-67	
CAS: 67-64-1	Atsetoon	10-25%
EINECS: 200-662-2	Xi, F; R 11-36-66-67	
CAS: 64742-49-0	Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge	10-25%
EINECS: 265-151-9	Xn; R 10-65-66-67	
CAS: 124-38-9	carbon dioxide	5-10%
EINECS: 204-696-9		

### 4 Esmaabimeetmed

- **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määrduvad riided.
- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

(Jät kub lehelt 2)

**Kaubanduslik nimetus: OKS 2611**

(Jätkub lehel 1)

- **Pärast silma sattumist:**  
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:** Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

### 5 Tuletõrjemeetmed

- **Sobivad kustutusained:**  
CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **Eriline oht, mida põhjustab aine, selle oksüdeerumise tulemusel tekkivad jääkained või gaasid:**  
Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:  
Süsinikmonoksiid (CO)
- **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
- **Lisainformatsioon** Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

### 6 Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

- **Isiklikud ohutusmeetmed:**  
Hoida eemal süttimisallikatest.  
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.  
Tagage vastav ventilatsioon
- **Keskonnakaitse meetmed:**  
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.  
Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.
- **Meetmed puhastuseks /kogumiseks:**  
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).  
Tagage vastav ventilatsioon.  
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.

### 7 Käitlemine ja hoidmine

- **Kasutamine:**
- **Informatsioon ohutuks kasutamiseks:** Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**  
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.  
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.  
Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.  
Pakend rõhu all: kaitsta päikesekiirte eest ning mitte hoida temperatuuril üle 50°C, nt elektrilampide all. Ei tohi kahjustada või põletada, isegi pärast kasutust.
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**  
Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**  
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

EST

(Jätkub lehelt 3)

**Kaubanduslik nimetus: OKS 2611**

(Jätkub lehel 2)

### 8 Kokkupuute vältimine / isikukaitsevahendid

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
  - **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
- 67-63-0 Propan-2-ool**  
 TLV () Lühiajaline väärtus: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
 Pikaajaline väärtus: 350 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm
- 67-64-1 Atsetoon**  
 TLV () Lühiajaline väärtus: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
 Pikaajaline väärtus: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm
- 124-38-9 carbon dioxide**  
 TLV () Lühiajaline väärtus: 18000 mg/m<sup>3</sup>, 10000 ppm  
 Pikaajaline väärtus: 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm
- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
  - **Isiklik kaitsevarustus:**
  - **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**  
 Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.  
 Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid  
 Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.  
 Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
  - **Hingamisteede kaitse:** Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.
  - **Käte kaitsmine:** Kaitsekindad
  - **Kinnaste materjal** Nitrilkummist, NBR
  - **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**  
 Täpse läbitungimisaega on määratud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
  - **Silmakaitse:** Kaitseprillid

### 9 Füüsikalised-keemilised omadused

- **Üldine informatsioon**
- |                |             |
|----------------|-------------|
| <b>Kuju:</b>   | Udu         |
| <b>Värvus:</b> | Värvitu     |
| <b>Löhn:</b>   | Iseloomulik |
- **Oleku muutus**
- |                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| <b>Sulamispunkt/Sulamisvahemik:</b> | Ei ole määratud.          |
| <b>Keemispunkt/Keemisvahemik:</b>   | Ei ole kohaldatav, uduna. |
- **Leegipunkt:** Ei ole kohaldatav, uduna.
  - **Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.
  - **Plahvatusoht:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
  - **Plahvatuse piirväärtused:**
- |                 |            |
|-----------------|------------|
| <b>Alumine:</b> | 0,8 Vol %  |
| <b>Ülemine:</b> | 13,0 Vol % |
- **Tihedus:** Ei ole määratud.

(Jätkub lehelt 4)

**Kaubanduslik nimetus: OKS 2611**

(Jätkub lehel 3)

- **Lahustatavus / Segunemine**
- Vesi:** Osaliselt segunev.

### 10 Stabiilsus ja reaktsioonivõime

- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **Ohtlikud reaktsioonid** Reageerib oksüdeerivate toimeainetega.
- **Ohtlik lagunemine tootes:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

### 11 Toksikoloogiline teave

- **Äge toksilisus:**
- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**  
**64742-49-0 Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge**  
Suuliselt LD50 >2000 mg/kg (rat)  
Nahal LD50 >2000 mg/kg (rab)  
Sissehingamisel LC50/4 h >5 mg/l (rat)
- **Peamine ärritav efekt:**
- **nahal:** Ärritav nahale ja limaskestade membraanidele.
- **silmadel:** Ärritav efekt.
- **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

### 12 Ökoloogiline teave

- **Üldised märkused:**  
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks  
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

### 13 Kõrvaldamisjuhised

- **Toode:**
- **Soovitused**  
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
- **Euroopa jäätmekataloog**  
16 05 04 ohtlike aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

### 14 Veoalane teave

- **Maismaa transport ADR/RID ja GGVS/GGVE (välismaa/kohalik):**
- **ADR/RID-GGVS/E klass:** 2 5F Gaasid.
- **Ohtlikkuskood (Kemler):** -
- **UN number:** 1950
- **Pakendi rühm:** -
- **Ohtlikkusmärke** 2.1
- **Kauba kirjeldus:** 1950 AEROSOOLID

(Jätkub lehelt 5)

**Kaubanduslik nimetus: OKS 2611**

(Jätkub lehel 4)

- Tunneli piirangu kood: D
- Meretransport IMDG:
- IMDG klass: 2.1
- UN number: 1950
- Mäрге 2.1
- Pakendi rühm: -
- EMS Number: F-D,S-U
- Mere saasteaine: Ei
- Täpne tarne nimetus: AEROSOLS
- Õhutransport ICAO-TI ja IATA-DGR:
- ICAO/IATA klass: 2.1
- UN/ID number: 1950
- Mäрге 2.1
- Pakendi rühm: -
- Täpne tarne nimetus: AEROSOLS, flammable

### 15 Reguleerivad õigusaktid

- **Märgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**  
Toode on märgistatud vastavalt EU Direktiividele / vastavatele rahvuslikele seadustele.

- **Kooditähed ja ohumärk tootel:**



Xi Ärritav  
F Väga tuleohtlik

- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
Atsetoon  
Propaan-2-ool  
Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge  
Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge
- **Riskitunnused:**  
11 Väga tuleohtlik.  
36/38 Ärritab silmi ja nahka.  
52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.  
67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
- **Ohutustunnused:**  
2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
9 Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.  
16 Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!  
23 Vältida gaasi/suitsu/auru/udu (sobiva mõiste määrab valmistaja) sissehingamist.  
51 Käidelda hästiventileeritavas kohas.  
60 Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.
- **Erimärgistus teatud preparaatidele:**  
Mahuti on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.  
Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele. Hoida eemal süttimisallikatest. Suitsetamine keelatud.

EST

(Jätkub lehelt 6)



**Ohutuskaart**  
**Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 18.08.2009

Läbi vaadatud: 13.08.2008

**Kaubanduslik nimetus: OKS 2611**

(Jätkub lehel 5)

**16 Muu teave**

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

**• Vastavad R tunnused**

- 10 Tuleohtlik.
- 11 Väga tuleohtlik.
- 36 Ärritab silmi.
- 38 Ärritab nahka.
- 51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
- 65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
- 66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- 67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

**• MSDS-d väljastav amet:** Abteilung Technik**• Kontaktisik:** Abteilung Technik

EST