

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

- **Kaubanduslik nimetus:** OKS 371
- **Aine/preparaadi kasutamine** Määrdeaine
- **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:**



F+ Eriti tuleohtlik

- **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**  
R 12 Eriti tuleohtlik.  
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: 75-28-5	isobutaan	25-50%
EINECS: 200-857-2 F+; R 12		
CAS: 74-98-6	Propaan	1-10%
EINECS: 200-827-9 F+; R 12		

### 4 Esmaabimeetmed

- **Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.
- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
- **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

### 5 Tuletõrjemeetmed

- **Sobivad kustutusained:**  
CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **Eriline oht, mida põhjustab aine, selle oksüdeerumise tulemusel tekkivad jääkained või gaasid:**  
Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:

**Kaubanduslik nimetus: OKS 371**

(Jätkub lehel 1)

Süsinikmonoksiid (CO)

- **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
- **Lisainformatsioon** Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

### 6 Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

- **Isiklikud ohutusmeetmed:**

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

Tagage vastav ventilatsioon

- **Keskkonnakaitse 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).

Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.

### 7 Käitlemine ja hoidmine

- **Kasutamine:**

- **Informatsioon ohutuks kasutamiseks:** Erilised meetmed pole nõutavad.

- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**

Aur võib moodustada õhuga plahvatusohtlike segusid.

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

- **Hoiustamine:**

- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**

Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.

- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.

- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

### 8 Kokkupuute vältimine / isikukaitsevahendid

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

**75-28-5 isobutaan**

TLV ( ) 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

**74-98-6 Propan**

TLV ( ) 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 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

(Jätkub lehelt 3)

## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.08.2009

Läbi vaadatud: 26.07.2007

**Kaubanduslik nimetus: OKS 371**

(Jätkub lehel 2)

- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**  
Täpse läbitungimisaega on määranud 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>	Äratuntav

- **Oleku muutus**

<b>Sulamispunkt/Sulamisvahemik:</b>	Ei ole määratud.
<b>Keemispunkt /Keemisivahemik:</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>	1,5 Vol %
<b>Ülemine:</b>	10,9 Vol %

- **Tihedus:** Ei ole määratud.

- **Lahustatavus / Segunemine**

<b>Vesi:</b>	Mittesegunev või raskelt segatav.
--------------	-----------------------------------

### 10 Stabiilsus ja reaktsioonivõime

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

### 11 Toksikoloogiline teave

- **Äge toksilisus:**
- **Peamine ärritav efekt:**
- **nahal:** Ei ole ärritavat efekti.
- **silmadel:** Ei ole ärritavat efekti.
- **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

### 12 Ökoloogiline teave

- **Üldised märkused:**  
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

(Jätkub lehelt 4)

EST

## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.08.2009

Läbi vaadatud: 26.07.2007

**Kaubanduslik nimetus: OKS 371**

(Jät kub lehel 3)

Lahjendamata toode või selle suured kogused 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 ohtlikke 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:** -
- **Ohtlikkumärke** 2.1
- **Kauba kirjeldus:** 1950 AEROSOLID
- **Tunneli piirangu kood:** D
- **Meretransport IMDG:**
- **IMDG klass:** 2.1
- **UN number:** 1950
- **Märke** 2.1
- **Pakendi rühm:** -
- **EMS Number:** F-D,S-U
- **Mere saasteaine:** Ei
- **Täpne tarne nimetus:** AEROSOLS
- **Õhustransport ICAO-TI ja IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA klass:** 2.1
- **UN/ID number:** 1950
- **Märke** 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:**



F+ Eriti tuleohtlik

(Jät kub lehelt 5)

EST



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

Trükkimiskuupäev 18.08.2009

Läbi vaadatud: 26.07.2007

**Kaubanduslik nimetus: OKS 371**

(Jät kub lehel 4)

**· Riskitunnused:**

12 Eriti tuleohtlik.

**· 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.

**· Rahvuslikud eeskirjad:****· Klass Osa %****· NK 1 - 10****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**

12 Eriti tuleohtlik.

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

EST