

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

- **Kaubanduslik nimetus: OKS 621**
- **Aine/preparaadi kasutamine** Roostevastane vahend
- **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:**  
 Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.  
 Hoiatus! Pakend rõhu all.  
 Narkootilise efektiga.  
 R 12 Eriti tuleohtlik.  
 R 52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.  
 R 67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

### 3 Koostis / teave koostisainete kohta

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

- **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 106-97-8	Butaan	40-60%
EINECS: 203-448-7	F+; R 12	
	naphtha (petroleum), hydrotreated light	10-25%
	Xn, Xi, F, N; R 11-38-51/53-65-67	
CAS: 74-98-6	Propaan	10-20%
EINECS: 200-827-9	F+; R 12	
CAS: 75-28-5	isobutaan	10-20%
EINECS: 200-857-2	F+; R 12	
EINECS: 265-150-3	solvent naphtha	5-10%
	Xn; R 10-65-67	

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

### 4 Esmaabimeetmed

- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.

(Jätub lehelt 2)

**Kaubanduslik nimetus: OKS 621**

- (Jätub lehel 1)
- **Pärast allaneelamist:** Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

### 5 Tuletõrjemeetmed

- **Sobivad kustutusained:** CO<sub>2</sub>, liiv, kustutuspulber. Mitte kasutada vett.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

### 6 Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

- **Isiklikud ohutusmeetmed:** Tagage vastav ventilatsioon
- **Keskonnakaitse meetmed:**  
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.  
Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.
- **Meetmed puhastuseks /kogumiseks:**  
Tagage vastav ventilatsioon.  
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

### 7 Käitlemine ja hoidmine

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

### 8 Kokkupuute vältimine / isikukaitsevahendid

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
  - **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
- 106-97-8 Butaan**  
TLV ( ) 1500 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm
- 74-98-6 Propan**  
TLV ( ) 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm
- 75-28-5 isobutaan**  
TLV ( ) 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

(Jätub lehelt 3)

**Kaubanduslik nimetus: OKS 621**

(Jätkub lehel 2)

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:** Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
- **Hingamisteede kaitse:** Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.
- **Käte kaitsmine:** Kaitsekindad
- **Kinnaste materjal** PVC-st kindad
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**  
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- **Silmakaitse:** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

### 9 Füüsikalised-keemilised omadused

#### · Üldine informatsioon

<b>Kuju:</b>	Udu
<b>Värvus:</b>	Kollane
<b>Löhn:</b>	Iseloomulik

#### · Oleku muutus

<b>Sulamispunkt/Sulamisvahemik:</b>	Ei ole määratud.
<b>Keemispunkt /Keemisvahemik:</b>	Ei ole kohaldatav, uduna.

- **Leegipunkt:** -97°C (ISO 2592)
- **Süttimistemperatuur:** 240°C (DIN 51 794)
- **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>	32 Vol %
- **Auru rõhk juures 20°C:** 4000 hPa
- **Tihedus juures 20°C:** 0,6 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51 757)
- **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:**
- **silmadel:** Ärritav efekt.

(Jätkub lehelt 4)

**Kaubanduslik nimetus: OKS 621**

- **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

(Jät kub lehel 3)

### 12 Ökoloogiline teave

- **Ökotoksilised efektid:**
- **Märkus:** Kahjulik kaladele
- **Üldised märkused:**  
 Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks  
 Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse  
 või kanalisatsioonisüsteemi.  
 Kahjulik veeorganismidele

### 13 Kõrvaldamisjuhised

- **Toode:**
- **Soovitused**  
 Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
- **Euroopa jäätmekataloog**  
 15 01 04 metallpakendid
- **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 AEROSOOLID
- **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
- **Õhutransport ICAO-TI ja IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA klass:** 2.1
- **UN/ID number:** 1950
- **Märke** 2.1
- **Pakendi rühm:** -
- **Täpne tarne nimetus:** AEROSOLS, flammable

EST

(Jät kub lehelt 5)

**Kaubanduslik nimetus: OKS 621**

(Jät kub lehel 4)

### 15 Reguleerivad õigusaktid

- **Märgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**
- **Kooditäh t ja ohumärk tootel:**



F+ Eriti tuleohtlik

- **Riskitunnused:**

- 12 Eriti tuleohtlik.
- 52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda 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:**

Märgistatud aerosoolina vastavalt Ohtlike materjalide direktiivi §-le 6(4,5): Pakend rõhu all: kaitsta päikesekiirte eest ning mitte hoida temperatuuril üle 50°C, nt. elektripirni läheduses. Ei tohi kahjustada või põletada isegi pärast kasutust. Mitte pihustada avatud leegile ja hõõguvatele esemetele.

- **Rahvuslikud eeskirjad:**

- **Klass Osa %**

- III 50-75
- NK 5-10

### 16 Muu teave

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

- **Vastavad R tunnused**

- 10 Tuleohtlik.
- 11 Väga tuleohtlik.
- 12 Eriti tuleohtlik.
- 38 Ärritab nahka.
- 51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.
- 65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
- 67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

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

- **Kontaktisik:** Abteilung Technik