

1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Kaubanduslik nimetus: OKS 601**
- **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:**
 Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatile" viimasele kehtivale versioonile.
 Pika või korduva kokkupuute korral nahaga võib lahusti määriva efekti tõttu põhjustada dermatiiti.
 Hoiatus! Pakend rõhu all.
 R 12 Eriti tuleohtlik.
 R 66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

3 Koostis / teave koostisainete kohta

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

- **Ohtlikud koostisosad:**

| | | |
|-------------------|--|--------|
| CAS: 64742-82-1 | Tööstusbensiin (nafta), hüdrodesulfureeritud, ras-ke | 50-75% |
| EINECS: 265-185-4 | Xn; R 65-66 | |
| CAS: 75-28-5 | isobutaan | 25-35% |
| EINECS: 200-857-2 | F+; R 12 | |
| CAS: 74-98-6 | Propaan | 2,5-5% |
| EINECS: 200-827-9 | F+; R 12 | |

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

EST

(Jätub lehelt 2)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.08.2009

Läbi vaadatud: 04.09.2007

Kaubanduslik nimetus: OKS 601

(Jätkub lehel 1)

5 Tuletõrjemeetmed

- **Sobivad kustutusained:**
CO₂, 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:
Süsinikmonoksiid (CO)
Võib moodustada plahvatusohtlikke gaasi-õhu segusid.
- **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
Hoida eemal süttimisallikatest.
- **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.
Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

7 Käitlemine ja hoidmine

- **Kasutamine:**
- **Informatsioon ohutuks kasutamiseks:** Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.
- **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:**

74-98-6 Propan
TLV () 1800 mg/m³, 1000 ppm

(Jätkub lehelt 3)

EST

Kaubanduslik nimetus: OKS 601

(Jät kub lehel 2)

106-97-8 ButaanTLV () 1500 mg/m³, 800 ppm

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
 Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
 Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.
 Pärast tööd ja enne pause puhastage nahk täielikult.
 Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid
- **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**

| | |
|----------------|--------------|
| Kuju: | Udu |
| Värvus: | Hele kollane |
| Löhn: | Iseloomulik |

· **Oleku muutus**

Sulamispunkt/Sulamisvahemik: Ei ole määratud.
Keemispunkt /Keemisvahemik: 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:**

| | |
|-----------------|-----------|
| Alumine: | 1,4 Vol % |
| Ülemine: | 9,5 Vol % |

· **Tihedus:** Ei ole määratud.· **Lahustatavus / Segunemine**· **Vesi:** 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.

EST

(Jät kub lehelt 4)

Kaubanduslik nimetus: OKS 601

(Jätkub lehel 3)

11 Toksikoloogiline teave

- **Äge toksilisus:**
- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**
64742-82-1 Tööstusbensiin (nafta), hüdrodesulfureeritud, ras-ke
- Suuliselt LD50 >2000 mg/kg (rat)
- Nahal LD50 >2000 mg/kg (rab)
- Sissehingamisel LC50/4 h >5 mg/l (rat)
- **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 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivettesse, 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:** -
- **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

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.08.2009

Läbi vaadatud: 04.09.2007

Kaubanduslik nimetus: OKS 601

(Jätkub lehel 4)

- **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

15 Reguleerivad õigusaktid

- **Mürgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**
- **Kooditähth ja ohumärk tootel:**



F+ Eriti tuleohtlik

- **Riskitunnused:**
12 Eriti tuleohtlik.
66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- **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.
- **Erimürgistus teatud preparaatidele:**
Mürgistatud 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 35-45**

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**
12 Eriti tuleohtlik.
65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- **MSDS-d väljastav amet:** Abteilung Technik
- **Kontaktisik:** Abteilung Technik