

1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Kaubanduslik nimetus: OKS 671**
- **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: 74-98-6	Propaan	25-50%
EINECS: 200-827-9	F+; R 12	
CAS: 64742-81-0	Petrooleum (nafta), hüdrodesulfureeritud	10-25%
EINECS: 265-184-9	Xn; R 65-66	
CAS: 106-97-8	Butaan	5-10%
EINECS: 203-448-7	F+; R 12	
CAS: 1305-62-0	calcium dihydroxide	5-10%
EINECS: 215-137-3	Xi; R 38-41	
CAS: 95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	< 1,0%
EINECS: 204-414-9	C, Xn, N; R 22-34-50/53	

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. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.08.2009

Läbi vaadatud: 02.08.2007

Kaubanduslik nimetus: OKS 671

- **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

(Jätkub lehel 1)

5 Tuletõrjemeetmed

- **Sobivad kustutusained:** CO₂, liiv, kustutuspulber. Mitte kasutada vett.
- **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi
- **Eriline oht, mida põhjustab aine, selle oksüdeerumise tulemusel tekkivad jääkained või gaasid:**
Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:
Süsinikmonoksiid (CO)
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

6 Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

- **Isiklikud ohutusmeetmed:**
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
Kasutage hingamisteede kaitseseade auru/tolmu/udu toime vastu.
- **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).
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.
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
Mitte pihustada avatud leegile või hõõgivatele 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:** 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 671

(Jätkub 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:**
 Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
 Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid
 Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
 Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.
- **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:	Valgetaoline
Löhn:	Lahustitaoline

· **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:	0,6 Vol %
Ülemine:	8,0 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

(Jätkub lehelt 4)

Kaubanduslik nimetus: OKS 671

(Jätkub lehel 3)

11 Toksikoloogiline teave

- **Äge toksilisus:**
- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**
64742-81-0 Petrooleum (nafta), hüdrodesulfureeritud
Suuliselt LD50 28000 mg/kg (rat)
- **106-97-8 Butaan**
Sissehingamisel LC50/4 h 658 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 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks
Toode ei tohi sattuda krundivesesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krundi sattumisel.

13 Kõrvaldamisjuhised

- **Toode:**
- **Soovitused**
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
- **Euroopa jäätmekataloog**
13 02 05 mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrideõlid
- **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:** -
- **Ohtlikkusemärged:** 2.1
- **Kauba kirjeldus:** 1950 AEROSOLID
- **Tunneli piirangu kood:** D
- **Meretransport IMDG:**
- **IMDG klass:** 2.1
- **UN number:** 1950
- **Märged:** 2.1
- **Pakendi rühm:** -
- **EMS Number:** F-D,S-U
- **Mere saasteaine:** Ei
- **Täpne tarne nimetus:** AEROSOLS

(Jätkub lehelt 5)

Kaubanduslik nimetus: OKS 671

(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

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



F+ Eriti tuleohtlik

- **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 %**
- **III** 25-50
- **NK** 10-15

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.
- 22 Kahjulik allaneelamisel.
- 34 Põhjustab söövitust.
- 38 Ärritab nahka.
- 41 Silmade kahjustamise tõsine oht.
- 50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
- 65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
- 66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- **MSDS-d väljastav amet:** Abteilung Technik
- **Kontaktisik:** Abteilung Technik