

1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Kaubanduslik nimetus:** OKS 670
- **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
- **Lähemat informatsiooni saab:** Abteilung Produktsicherheit
- **Informatsioon hädaolukorras:** (+49)089-149892-17

2 Ohtude identifitseerimine

- **Ohu kirjeldus:**



Xi Ärritav

- **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**
 R 36 Ärritab silmi.
 R 52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

3 Koostis / teave koostisainete kohta

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

| | | |
|-------------------|--|--------|
| CAS: 64742-81-0 | Petrooleum (nafta), hüdrodesulfureeritud | 10-25% |
| EINECS: 265-184-9 | Xn; R 65-66 | |
| 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 | |
| CAS: 4259-15-8 | 2-ethylhexylzincdithiophosphate | < 1,0% |
| EINECS: 224-235-5 | N; R 51/53 | |

4 Esmaabimeetmed

- **Üldine informatsioon:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **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.
- **Pärast allaneelamist:** Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

EST

(Jätub lehelt 2)

Kaubanduslik nimetus: OKS 670

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

6 Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

- **Isiklikud ohutusmeetmed:** Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **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.
- **Lisainformatsioon:** Ei eralda ohtlikke substantse.

7 Käitlemine ja hoidmine

- **Kasutamine:**
- **Informatsioon ohutuks kasutamiseks:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Säilitada külmas kohas.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Ükski.

8 Kokkupuute vältimine / isikukaitsevahendid

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
- **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)

Kaubanduslik nimetus: OKS 670

(Jätkub lehel 2)

- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- **Silmakaitse:** Kaitseprillid

9 Füüsikalised-keemilised omadused

· Üldine informatsioon

| | |
|----------------|--------------------|
| Kuju: | Fluid |
| Värvus: | Valgetaoline |
| Löhn: | Mineraalõlitaoline |

· Oleku muutus

Sulamispunkt/Sulamisvahemik: Ei ole määratud.

Keemispunkt /Keemisvahemik: Ei ole määratud.

- **Leegipunkt:** < 61°C (ISO 2592)
- **Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.
- **Plahvatusoht:** Toode ei tekita plahvatusohtu.
- **Tihedus juures 20°C:** 0,9 g/cm³ (DIN 51 757)
- **Lahustatavus / Segunemine**
- **Vesi:** Mittesegunev või raskelt segatav.

10 Stabiilsus ja reaktsioonivõime

- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **Ohtlikud reaktsioonid** Reageerib oksüdeerivate toimeainetega.
- **Ohtlik lagunemine tootes:**
Süsivesinikud
Süttimisohtlikud gaasid/aur

11 Toksikoloogiline teave

- **Äge toksilisus:**
- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**
- **64742-81-0 Petrooleum (nafta), hüdrodesulfureeritud**
Suuliselt LD50 28000 mg/kg (rat)
- **95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol**
Suuliselt LD50 1265 mg/kg (rat)
- **Peamine ärritav efekt:**
- **nahal:** Ärritav nahale ja limaskestade membraanidele.
- **silmadel:** Ärritav efekt.
- **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
Kui toode on kasutatud ja käideldud vastavalt spetsifikatsioonidele, ei esinda see mingeid kahjulikke efekte, mis tuleneksid meie kogemustest ja meile kättesaadavast informatsioonist.

EST

(Jätkub lehelt 4)

Kaubanduslik nimetus: OKS 670

(Jätkub lehel 3)

12 Ökoloogiline teave

· **Üldised märkused:**

Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi, isegi vähestes kogustes.
Ohtlik joogiveele isegi eriti 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

· **Transport/Lisainformatsioon:** Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.

15 Reguleerivad õigusaktid

· **Märgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**

· **Kooditähed ja ohumärk tootel:**



Xi Ärritav

· **Riskitunnused:**

36 Ärritab silmi.

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

· **Ohutustunnused:**

23 Vältida gaasi/suitsu/auru/udu (sobiva mõiste määrab valmistaja) sissehingamist.

24 Vältida kokkupuudet nahaga.

26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

60 Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

61 Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ ohutuskaardiga.

62 Kemikaali allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

(Jätkub lehelt 5)



Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.08.2009

Läbi vaadatud: 23.05.2008

Kaubanduslik nimetus: OKS 670

(Jätkub lehel 4)

- **Rahvuslikud eeskirjad:**
- **Klass Osa %**
- **NK 10-25**

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

22 Kahjulik allaneelamisel.

34 Põhjustab söövitust.

38 Ärritab nahka.

41 Silmade kahjustamise tõsine oht.

50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.

51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda 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

EST