

1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Kaubanduslik nimetus: OKS 640**
- **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 Technik
- **Informatsioon hädaolukorras:** (+49)089-149892-17

2 Ohtude identifitseerimine

- **Ohu kirjeldus:**



Xn Kahjulik

- **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**
 R 10 Tuleohtlik.
 R 65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
 R 66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
 R 67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
- **Klassifikatsioonisüsteem:**
 Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.

3 Koostis / teave koostisainete kohta

- **Keemiline iseloomustus**
 - **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohtute lisanditega substantsidest.
 - **Ohtlikud koostisosad:**
- | | | |
|-------------------|--|--------|
| CAS: 64742-48-9 | Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske | 25-50% |
| EINECS: 265-150-3 | Xn; R 10-65-66 | |
| CAS: 64742-48-9 | Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske | 10-25% |
| EINECS: 265-150-3 | Xn; R 65-66 | |
| CAS: 577-11-7 | docusate sodium | 2,5-5% |
| EINECS: 209-406-4 | Xi, N; R 36/38-51/53 | |

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. Seejärel konsulteerige arstiga.

(Jätub lehelt 2)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.07.2010

Läbi vaadatud: 07.08.2008

Kaubanduslik nimetus: OKS 640

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

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)
Vääveldioksiid (SO₂)
- **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
- **Lisainformatsioon** Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

6 Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

- **Isiklikud ohutusmeetmed:** Osaline libistamise oht lekkinud/mahavalatud tootel.
- **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:**
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
- **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.

(Jät kub lehelt 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.07.2010

Läbi vaadatud: 07.08.2008

Kaubanduslik nimetus: OKS 640

(Jätkub lehel 2)

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

- **Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.
- **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:	Fluiid
Värvus:	Pruun
Löhn:	Mineraalõlitaoline

· Oleku muutus

Sulamispunkt/Sulamisvahemik: Ei ole määratud.

Keemispunkt /Keemisvahemik: Ei ole määratud.

- **Leegipunkt:** 50°C (ISO 2592)
- **Süttimistemperatuur:** >200°C (DIN 51 794)
- **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:** 7,0 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.
- **Välditavad materjalid:**
- **Ohtlikud reaktsioonid** Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.
- **Ohtlik lagunemine tootes:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11 Toksikoloogiline teave

· Äge toksilisus:

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

64742-48-9 Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske

Suuliselt LD50 >2000 mg/kg (rat)

Nahal LD50 >2000 mg/kg (rab)

(Jätkub lehelt 4)

Kaubanduslik nimetus: OKS 640

(Jätkub lehel 3)

Sissehingamisel LC50/4 h > 5 mg/l (rat)

64742-48-9 Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske

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.

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.

12 Ökoloogiline teave

- **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**

- **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.

13 Kõrvaldamisjuhised

- **Toode:**

- **Soovitused**

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

- **Euroopa jäätmekataloog**

13 02 05 mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid

- **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:** 3 Süttimisohtlikud vedelikud.

- **Ohtlikkuskood (Kemler):** 3

- **UN number:** 1993

- **Pakendi rühm:** III

- **Ohtlikkusemärged:** 33

- **Kauba kirjeldus:** 1993 KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (solvent naphtha)

- **Tunneli piirangu kood:** D/E

- **Meretransport IMDG:**

- **IMDG klass:** 3

- **UN number:** 1993

- **Märged:** 33

- **Pakendi rühm:** III

- **EMS Number:** F-E,S-E

- **Mere saasteaine:** Ei

- **Täpne tarne nimetus:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (solvent naphtha)

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.07.2010

Läbi vaadatud: 07.08.2008

Kaubanduslik nimetus: OKS 640

(Jätkub lehel 4)

- **Õhutransport ICAO-TI ja IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA klass:** 3
- **UN/ID number:** 1993
- **Märke** 33
- **Pakendi rühm:** III
- **Täpne tarne nimetus:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (solvent naphtha)

15 Reguleerivad õigusaktid

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



Xn Kahjulik

- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
Tööstubensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske
Tööstubensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske
- **Riskitunnused:**
10 Tuleohtlik.
65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
67 Aured võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
- **Ohutustunnused:**
23 Vältida auru/udu sissehingamist.
36 Kanda sobivat kaitseriietust.
43 Tulekahju korral kasutada liiva, süsinikdioksiidi või kustutuspulbrit. Vett mitte kasutada.
60 Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.
62 Kemikaali allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.
- **Erimärgistus teatud preparaatidele:**
Sisaldab Calciumsulfoonit, Calciumsulfoonit. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.
- **Rahvuslikud eeskirjad:**
- **Klass Osa %**
- **III 40-60**
- **Veeohu klass:** Vee ohtlikkusklass 1 (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks.

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.
- 36/38 Ärritab silmi ja nahka.
- 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