

## 1. Aine / segu ning äriühingu / ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus:

**Klinker- und Cotto Öl** (klinkerplaatide hooldusvahend)

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

**Aine/segu kasutusala:**

Hooldusvahend

**Kasutusala, mida ei soovitata:**

Täiendavad asjakohased andmed puuduvad.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi väljaandja kohta

#### Tootja/tarnija:

Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG  
Postfach 10  
97343 Iphofen  
Saksamaa

#### Esindaja:

Knauf Tallinn UÜ  
Masina 20  
10144 Tallinn

Telefon +49 9323/31-0

Infotelefon: (+372) 6518697

Faks +49 9323/31-323

E-post: KnaufBP-Direkt@Knauf-Bauprodukte.de

info@knauf.ee

### 1.4. Hädaabi:

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen  
und Embryonaltoxikologie Berlin, tel +49 30-19240

Telefon: **112**

Mürgistusteabekeskuse infoliin (9:00-17:00) **16662**

## 2. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:



GHS08 Ettevaatust

Asp. Tox.

1 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

### 2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Toode on CLP-määruse kohaselt klassifitseeritud ja märgistatud

#### Ohupiktogramm



GHS08

Tunnussõna:

Ettevaatust

Ohtu määratlevad komponendid mürgistusel:

Valge mineraalõli (nafta)

#### Ohulaused:

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Väljaandmise kuupäev: 18.02.2015

Versioon: 2

Eestikeelne versioon: 18.02.2015

**Kaubanduslik nimetus: Klinker- und Cotto Öl (puhastusvahend)**

**Hoiatuslaused:**

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
 P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust  
 MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga/...  
 P405 Hoida luku taga  
 P501 Sisu/mahuti kõrvaldada kooskõlas kohalike/ regionaalsete/ riiklike/ rahvusvaheliste eeskirjadega.

**2.3. Muud ohud**



**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamise tulemused:**

**PBT:** Ei kohaldu.  
**vPvB:** Ei kohaldu.

### 3. Koostis / teave koostisainete kohta

**Keemiline määratlus:** Segu  
**Kirjeldus:** Mineraalõli sisaldav hooldusvahend.

**Ohtlikud koostisained:**

**CAS: 8042-47-5** 50-100%  
 Reg. Nr 01-2119487078-27-XXXX  Xn R65  
 Asp. Tox. 1, H304

### 4. Esmaabimeetmed

**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

**Üldine teave:** Eemaldada tootega määratud riided.  
 Sümptomite ilmnemise või kahtluse korral pöörduda arsti poole.

**Pärast sissehingamist:** Viia kannatanud värske õhu kätte.

Kaebuste korral pöörduda arsti poole.

**Pärast kokkupuudet nahaga:** Pesta kohe vee ja seebiga ning loputada hoolikalt.

Nahaärrituse püsimise korral pöörduda arsti poole.

**Pärast silma sattumist:** Loputada avatud silma mitu minutit jooksva vee all. Seejärel pöörduda arsti poole.

**Pärast allaneelamist:** Mitte kustuda esile oksendamist, pöörduda kohe esmaabi saamiseks arsti poole.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:** Allaneelamisel või oksendamisel võib sattuda kopsudesse ja põhjustada kopsupõletiku.  
 Pikaajaline või korduv kokkupuude nahaga ilma naha nõuetekohase puhastamiseta võib sulgeda naha poorid ja tekitada nahalööbe.

**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:** Ravida sümptomaatilisel.

### 5. Tulekustutusmeetmed

**5.1. Kustutusvahendid** Valida kustutusmeetmed ümbruse järgi.  
**Sobivad kustutusained:** Veega pritsimine, kustutusvaht, kustutuspulber, süsihappegaas, liiv.

**Ohutuse seisukohalt sobimatu kustutus:** vesi täissurvejoaga

**5.2. Aine või segu seotud erilised ohud**

Tulekahju korral võivad vallanduda järgmised ained:  
 Süsinikoksiid (CO)  
 Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)  
 Lämmastikoksiid (NOx)

Väljaandmise kuupäev: 18.02.2015

Versioon: 2

Eestikeelne versioon: 18.02.2015

**Kaubanduslik nimetus: Klinker- und Cotto Öl (puhastusvahend)**

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

**Isikukaitsevahendid:** Mitte sisse hingata põlemisgaase  
 Kanda autonoomset hingamisaparaati.  
 Kanda kaitseülrikonda.

**Täiendav ohuteave** Ohus olevaid mahuteid jahutada kustutusveega.  
 Vältida tulekustutusvee imbumist pinnavette, põhjavette ja pinnasesse.

## 6. Juhusliku keskkonda sattumise korral võetavad meetmed

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kanda isikukaitsevahendeid. Kaitsevahenditeta isikud hoida eemal.  
 Tagada piisav ventilatsioon.  
 Eemaldada süttivad materjalid.

### 6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Eriti suur oht libiseda mahutist lekkinud, maha voolanud tootel.  
 Välistada sattumine reovee äravoolusüsteemidesse, pinna- või põhjavette.  
 Veekogusse või kanalisatsiooni sattumise korral teavitage sellest pädevat asutust.  
 Pinnasesse imbumise korral teavitage sellest pädevat asutust.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda kokku, kasutades vedelikke imavat materjali (nt liiv, saepuru, jms).  
 Suurem kogus koguda kokku pumpamisega.  
 Kokku kogutud lekkinud aine utiliseerida vastavalt jao 13 juhistele.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käitlemise kohta vt 7. jagu.  
 Isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu.  
 Jäätmekäitluse kohta vt 13. jagu.

## 7. Käitlemine ja hoidmine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kemikaalide käitlemisel tuleb järgida üldisi ettevaatusabinõusid.  
 Vältida õliaurude teket.  
 Hoida eemal süttimisallikatest – mitte suitsetada.  
 Ruumides tuleb tagada hea õhuvahetus.  
 Töötamise ajal ei tohi süüa, juua, suitsetada ega nuusata.  
 Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.

**Teave tule- ja plahvatusohu kohta:** Kuum toode tekitab tuleohtlikke aure.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sh sobimatud laoruumid ja mahutid:

**Nõuded laoruumidele ja mahutitele:** Hoida ainult originaalpakendites.

**Ladustatavus koos muude ainetega:** Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest.

**Täiendav teave säilitustingimuste kohta:** Hoida tihedalt suletud pakendites jahedas ja kuivas kohas

Hoida hästiventileeritavas kohas.  
 Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.  
 Kaitsta külmumise eest.

**Ladustamisklass:**

Põlev vedelik

### 7.3. Eriksutus

Juhised puuduvad.

## 8. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

**Töökohas jälgimist eeldavad piirnormidega koostisosad:**

Toode ei sisalda olulisi komponentide koguseid, millede piirväärtusi peab töökohas jälgima.

**Täiendav ohuteave:**

Lähtunud on valmistamise ajal kehtivatest piirnormidest.

Väljaandmise kuupäev: 18.02.2015

Versioon: 2

Eestikeelne versioon: 18.02.2015

**Kaubanduslik nimetus: Klinker- und Cotto Öl (puhastusvahend)**

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

**Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:** Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Töötamise ajal ei tohi süüa, juua, suitsetada ega nuusata.

Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödad.

**Hingamisteede kaitsmine:** Ebapiisava ventilatsiooni korral tagada hingamisteede kaitse.

Pikaajalise või suure sisaldusega õhus: kanda gaasimaski aerosoolide filtriga ABEK

**Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbilaskmatu ning toote suhtes vastupidav.

Kinnaste valikul lähtuda läbitungimisaegadest, imendumiskiirustest ja lagunemisest.

**Kinnaste materjal:**

Nitriilkautšuk, NBR

Materjali soovituslik paksus:  $\geq 0,4$  mm

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedist ja varieerub erinevate tootjate puhul.

Kinnaste materjali läbistamisaeg &gt; 30 minuti

**Silmade kaitsmine:**



Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

**Keha kaitsmine:**

Töörietus.

## 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

**Välimus:**

Olek:	vedelik
Värvus:	värvitu
Lõhn:	nõrk, iseloomulik

**Oleku muutumine**

Sulamispunkt/Sulamisvahemik:	ei ole kohane
Keemispunkt/Keemisvahemik:	ca 150 °C

**Leekpunkt:**

&gt; 60 °C.

**Isesüttivus:**

toode ei ole isesüttiv.

**Plahvatusohtlikkus:**

toode ei ole plahvatusohtlik.

**Aururõhk 20 °C:**

&lt; 0,1 hPa

**Tihedus temperatuuril 20 °C:**

ca 0,8 g/cm<sup>3</sup>

**Lahustuvus / segunevus veega:**

mittelahustuv.

**Viskoossus:**

Dünaamiline:	ei kohaldu
Kinemaatiline 40 °C:	u 16 mPas

### 9.2. Muu teave

Täiendavad asjakohased andmed puuduvad.

## 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Täiendavad asjakohased andmed puuduvad.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Säilitus- ja käitlemiseeskirjade ning -suuniste järgimisel on toode stabiilne.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:** Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida:** Kaitsta liigse kuumuse ja külmumise eest.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid:** Ei ole teada.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused:** Ei teki reeglitekohase ladustamise korral.

Väljaandmise kuupäev: 18.02.2015

Versioon: 2

Eestikeelne versioon: 18.02.2015

**Kaubanduslik nimetus: Klinker- und Cotto Öl (puhastusvahend)**

## 11. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Äge mürgisus

Klassifitseerimiseks vajalikud LD/LC50-väärtused:

#### CAS: 8042-47-5 valge mineraalõli (nafta)

Suukaudne	LD50	>5000 mg/kg (rott)
Nahakaudne	LD50	>2000 mg/kg (küülik)
Sissehingatav	LD50/4h	>5000 mg/l (rott)

**Hingamisteede või naha tundlikkus:** Tundlikkust põhjustav mõju ei ole teada.

**Täiendav toksikoloogiline teave:** Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada dermatiiti.

## 12. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

#### Toksilisus vesikeskkonnale:

#### CAS: 8042-47-5 valge mineraalõli (nafta)

	EC50/48 h	>100 mg/l (vesikirp)
	NOEC	>100 mg/l (vetikas) (72 h)
		>100 mg/l (vesikirp) (48 h)
		>100 mg/l (kala) (96 h)
Ülitundlikkus	LC50/96 h	>100 mg/l (kala)

**12.2. Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

**12.3. Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

**12.4. Liikuvus pinnases** Toode lahustub vees.

#### Täiendav ökoloogiline teave:

**Üldised märkused:** Mitte lasta sattuda põhjavette, veekogusse ega kanalisatsioonisüsteemi.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamise tulemused

**PBT:** Ei kohaldu.

**vPvB:** Ei kohaldu.

**12.6. Muud kahjulikud mõjud:** Oluline informatsioon puudub.

## 13. Jäätmekäitlus

### 13. Jäätmetöötlusmeetodid

**Soovitus** Kõrvaldada kooskõlas jäätmekäitluse eeskirjadega.

**Euroopa jäätmeloend** 20 01 26 õlid ja rasvad, mis ei kuulu koodinumbri 20 01 25 alla.

#### Puhastamata pakend:

**Soovitus:** Pakendi jäätmekood: 15 01 10  
 Jäätmed utiliseerida vastavalt eeskirjadele.  
 Pakendid tuleb tühjendada, seejärel saab need vastava puhastamise korral taaskasutusele võtta.

**Soovitatav puhastusaine:** Vesi.

Väljaandmise kuupäev: 18.02.2015

Versioon: 2

Eestikeelne versioon: 18.02.2015

**Kaubanduslik nimetus: Klinker- und Cotto Öl (puhastusvahend)**

### 14. Veonõuded

**14.1. ÜRO number**

ADR, IMDG, IATA: ei kohaldu

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

ADR, IMDG, IATA: ei kohaldu

**14.3. Transpordi ohuklassid**

ADR, IMDG, IATA klass: ei kohaldu

**14.4. Pakendirühm**

ADR, IMDG, IATA: ei kohaldu

**14.5. Keskkonnaohud:** ei kohaldu

**14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajatele**

**14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga:** Ei kohaldu.

ÜRO ohtlike kaupade veo

soovituste näidiseeskiri: -

### 15. Reguleerivad õigusaktid

**15.1. Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid**

**Riiklikud õigusaktid:**

Töötervishoiu ja tööohutuse seadus.

Isikukaitsevahendite valimise ja kasutamise kord.

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

### 16. Muu teave

Esitatud teave lähtub hetkel teada olevatest andmetest. Teave ei ole garantiiks toote ühelegi spetsiifilisele omadusele ega aluseks juriidiliselt siduvatele lepingulistele suhetele.

**Asjakohased ohulaused**

H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

.....

R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

**Ohutuskaardi väljaandja:**

Knauf Gips KG, Abteilung Nachhaltigkeit und REACH, 97343 Iphofen

**Kontaktandmed:**

punktis 1.

**Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe).

IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon.

GHS: Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üldine ühtlustatud süsteem.

EINECS: Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu.

ELINCS: Euroopa uute keemiliste ainete loetelu.

CAS: Chemical Abstracts Service (Ameerika keemiaühingu osakond)

EC50: Kontsentratsioon, mille tulemuseks on 50% maksimaalsest reaktsioonist.

NOEC: Kontsentratsioon, mis ei anna vaadeldavat efekti.

LC50: Kontsentratsioon, mis põhjustab 50% (poolte) katseloomade surma katserühmas.

Asp. Tox. 1: 1. ohukategooria hingamiskahjustuse oht.