

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



Parafiinõli Ph.Eur., DAB, suure viskoossusega

artikli number: **8904**
Versioon: **1.0 et**

koostamise kuupäev: 02.06.2017

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Aine identifitseerimine | Parafiinõli |
| Artikli number | 8904 |
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119487078-27-xxxx |
| EÜ number | 232-455-8 |
| CASi number | 8042-47-5 |

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad: laborikemikaal

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Saksamaa

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0

Faks: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-kiri: sicherheit@carlroth.de

Veebilehekülg: www.carlroth.de

Ohutuskaardi koostamise eest vastutava pädev isik : Department Health, Safety and Environment

e-post (pädev isik) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabiteabeteenistus **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

See aine ei vasta määruse 1272/2008EÜ kohaselt kriteeriumidele.

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

ei ole ettenähtud

Tunnussõna ei ole ettenähtud

2.3 Muud ohud

Lisainformatsioon puudub.

Parafiinõli Ph.Eur., DAB, suure viskoossusega

artikli number: 8904

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Aine nimetus | Parafiinõli |
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119487078-27-xxxx |
| EÜ number | 232-455-8 |
| CASi number | 8042-47-5 |

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus



Üldmärkused

Võtta saastunud rõivad seljast.

Pärast sissehingamist

Laguproduktide sissehingamisel viia kannatanu värske õhu kätte ja panna rahulikult lamama. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

Pärast kokkupuudet nahaga

Pesta rohke vee ja seebiga.

Pärast silma sattumist

Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

Pärast allaneelamist

Loputada suud. Halva enesetunde korral võtta ühendust arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Seedetrakti kaebused, Kõhulahtisus, Kopsupõletik

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega pihustatud vesi, vaht, kuiv kustutuspulber, süsinikdioksiid (CO₂)

Sobimatud kustutusvahendid

veejuga

Parafiinõli Ph.Eur., DAB, suure viskoossusega

artikli number: 8904

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Süttiv. Aurud võivad moodustada õhuga plahvatusohtlikke segusid.

Ohtlikud põlemissaadused

Põlemisel võivad tekkida süsinikmonooksiidi mürgised aurud.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Aurud on õhust raskemad. Kustutustöid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest. Kanda kompaktsset hingamisaparaati.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Vältida auru/pihuse sissehingamist. Eriline libisemisoht toote lekkel/ümber ajamisel.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravoolutorude katmine.

Soovitused lekke puhastamiseks

Pühi ära adsorbeeriva materjaliga (nt riie, fliis). Saastunud pinnad põhjalikult puhastada.

Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks aseta sobilikesse mahutitesse.

6.4 Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu. Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu. Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käidelda ja avada pakend ettevaatlikult. Saastunud pinnad põhjalikult puhastada.

Üldised tööhügieeninõuded

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida pakend tihedalt suletuna. Pikaajalisel valguse käes olemisel võib laguneda.

Kokkusobimatute ainete või segudega

Järgi vihjeid kombineeritud ladustamiseks.

Muude nõuete kaalutlemine

• Ventilatsiooninõuded

Kasutada koht- ja üldventilatsiooni.

• Erinõuded laoruumidele või mahutitele

Soovitav hoidmistemperatuur: 15 – 25 °C.

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



Parafiinõli Ph.Eur., DAB, suure viskoossusega

artikli number: 8904

7.3 Eriksutus

Teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaits

8.1 Kontrolliparameetrid

Riiklikud piirnormid

Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskkonna ohutegurite piirnorm)

| Riik | Aine nimetus | CASi nr. | Märkus | Tootetähis | Piirnorm [ppm] | Piirnorm [mg/m ³] | Lühiajalise kokkupuute piirnorm [ppm] | Lühiajalise kokkupuute piirnorm [mg/m ³] | Allikas |
|------|--------------|-----------|--------|------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------------|--|---------------|
| EE | Õli (nafta) | 8042-47-5 | fume | Piirnorm | | 1 | | | Määrus nr 293 |

Märkus

fume Nagu suits
lühiajalise kokkupuute piirnorm: Lühiajalise kokkupuute piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda ja mis põhineb 15minutilise ajavahemikul, kui pole näidatud teisiti
kokkupuute piirnorm
piirnorm Aja-kaalu keskmine (pikaajaline piirnorm): mõõdetud või arvatud kaheksatunnise kontrollaja aja-kaalu keskmisega

Asjakohane DNEL/DMEL/PNEC ja muud kokkupuute lävitasemed

• inimtervise väärtused

| Näitaja | Kokkupuute lävitas | Kokkupuuteviis | Kasutada | Kokkupuute kestus |
|---------|-----------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|
| DNEL | 220 mg/kg | inimene, naha kaudu | töötaja (tööstus) | krooniline - süsteemne toime |
| DNEL | 160 mg/m ³ | inimene, sissehingamise teel | töötaja (tööstus) | krooniline - süsteemne toime |

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsvahendid)



Silmade/näo kaitsmine

Kasutada kaitseprille koos küljekaitsetega.

Naha kaitsmine

• käte kaitsmine

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt.

Parafiinõli Ph.Eur., DAB, suure viskoossusega

artikli number: **8904**

- **materjali tüüp**

NBR (Nitriilkummi)

- **materjali tihedus**

>0,11 mm

- **kindamaterjali läbimisaeg**

>480 minutit (läbistamine: tase 6)

- **muud lisameetmed kaitsmiseks**

Võta taastumisaeg naha uuenemiseks. Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud.

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: Aerosooli või udu teke. Tüüp: A (> 65 °C keemispunktiga orgaaniliste ainete ja aurude vastu, värvikood: pruun).

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek

vedel (voolav)

Värvus

värvitu - kollane

Lõhn

lõhnatu

Lõhnalävi

Andmed ei ole kättesaadavad

Muud füüsikalised ja keemilised omadused

pH (väärtus)

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Sulamis-/külmumispunkt

<-12 °C

Keemise algpunkt ja keemivahemik

300 – 600 °C

Leekpunkt

>210 °C

Aurustumiskiirus

andmed ei ole kättesaadavad

Süttivus (tahke, gaasiline)

mitte tähtsust omav (voolav)

Plahvatuspiir

- madalaim plahvatusmäär (LEL)

nimetatud teave ei ole kättesaadav

- kõrgeim plahvatusmäär (UEL)

nimetatud teave ei ole kättesaadav

Tolmupilvede plahvatusmäär

mitte tähtsust omav

Aururõhk

<0,1 hPa at 20 °C

Tihedus

0,86 – 0,88 g/cm³ at 20 °C

Auru tihedus

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Puistetihedus

Ei ole kohaldatav

Suhteline tihedus

Teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav.

Parafiinõli Ph.Eur., DAB, suure viskoossusega

artikli number: **8904**

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees

andmed ei ole kättesaadavad

Jaotustegur

n-oktaanool-vesi (log KOW)

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Isesüttimistemperatuur

>300 °C

Lagunemistemperatuur

>350 °C

Viskoossus

• kinemaatiline viskoossus

60 – 75 mm²/s at 40 °C

Plahvatusohtlikkus

ainet ei klassifitseerita plahvatusohtlikuna

Oksüdeerivad omadused

puudub

9.2 Muu teave

Temperatuuriklass (EL, ATEX kohaselt)

T2 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 300°C)

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Soojendamisel: Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

10.2 Keemiline stabiilsus

Materjal on normaalsetes eeldatavates ladustamis- ja käitlemistingimustes tavatemperatuuri ja -rõhu korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib ägedalt: Tugev oksüdeerija, Nitraat, Salpeeterhape,
=> Plahvatusohtlikkus

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast. Lagunemine toimub temperatuuridel alates: >350 °C.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Lisainformatsioon puudub.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

Ei klassifitseerita ägedalt mürgiseks.

| Kokkupuute viis | Näitaja | Hinnang | Liik | Allikas |
|-----------------|---------|--------------|--------|---------|
| suukaudne | LD50 | >5.000 mg/kg | rott | ECHA |
| nahakaudne | LD50 | >2.000 mg/kg | küülik | ECHA |

Parafiinõli Ph.Eur., DAB, suure viskoossusega

artikli number: **8904**

Nahasöövitus/-ärritus

Ei klassifitseerita nahka söövitavaks/ärritavaks.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Ei klassifitseerita rasket silmakahjustust tekitavaks või ärritavaks.

Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita hingamiselundite sensibilisaatoriks või naha sensibilisaatoriks.

Kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste omaduste hindamise kokkuvõte

Ei klassifitseerita sugurakkude mutageenseks, kantserogeenseks kui ka suguvõimet kahjustavaks

• Sihtelundi mürgisus- ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude).

• Sihtelundi mürgisus- korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude).

Hingamiskahjustus

Ei klassifitseerita hingamiskahjustusi tekitavana.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

• Allaneelamise korral

seedetrakti kaebused, kõhulahtisus

• Silma sattumise korral

sisuliselt mitteärritav

• Sissehingamise korral

Laguproduktide sissehingamisel võivad esineda järgmised sümptomid: kopsupõletik

• Nahale sattumise korral

sisuliselt mitteärritav

Muu teave

Puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

1272/2008/EÜ kohaselt: Ei klassifitseerita ohtlikuks vesikeskkonnale.

Vesikeskkond (akuutne)

| Näitaja | Hinnang | Liik | Allikas | Kokkupuute kestus |
|---------|-------------|-------------------------|----------|-------------------|
| LC50 | >1.000 mg/l | säinas (Leuciscus idus) | OECD-203 | 96 h |
| EC50 | >100 mg/l | daphnia magna | OECD-202 | 48 h |

Vesikeskkond (krooniline)

| Näitaja | Hinnang | Liik | Allikas | Kokkupuute kestus |
|---------|-----------|---------------------------------|----------|-------------------|
| NOEC | >100 mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD-201 | d |

Parafiinõli Ph.Eur., DAB, suure viskoossusega

artikli number: 8904

12.2 Lagunduvuse protsess

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

| Protsess | Lagunemise määr | Aeg |
|----------------------|-----------------|------|
| biotiline/abiotiline | 31 % | 28 d |

12.3 Bioakumulatsioon

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.4 Liikuvus pinnases

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni.

13.2 Asjakohased jäätmetega seotud sätted

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

13.3 Märkused

Jäätmed sortitakse liikidesse, mida on võimalik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda. Palun arvestada asjakohaseid riiklikke või piirkondlikke õigusakte.

14. JAGU: Veonõuded

- | | |
|--|---|
| 14.1 ÜRO number (UN number) | (ei kehti nõuded veo eeskirjadele) |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | mitte tähtsust omav |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | mitte tähtsust omav |
| Klass | - |
| 14.4 Pakendirühm | mitte tähtsust omav |
| 14.5 Keskkonnaohud | puudub (pole keskkonnaohtlik ohtlike ainete vedu reguleerivate aktide kohaselt) |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | |
| Lisainformatsioon puudub. | |

Parafiinõli Ph.Eur., DAB, suure viskoossusega

artikli number: **8904**

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

Veost ei ole kavas transportida mahtlastina.

14.8 Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas

- **Ohtlike kaupade maantee-, raudtee- või siseveevedu (ADR/RID/ADN)**
ADR, RID ja ADN ei kehti.
- **Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)**
IMDG ei kehti.
- **Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR)**
ICAO-IATA ei kehti.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

- **Määrus 649/2012/EL ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta**
Puudub loetelust.
- **Määrus 1005/2009/EÜ osoonikihti kahandavate ainete kohta**
Puudub loetelust.
- **Määrus 850/2004/EÜ püsivate orgaaniliste saasteainete**
Puudub loetelust.
- **Piirangud REACH, lisa XVII kohaselt**
puudub loetelust
- **Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV)**
puudub loetelust
- **Seveso direktiiv**

2012/18/EL (Seveso III)

| Nr | Ohtlik aine/ohukategooriad | Piirkogused (tonnides) madalama ning kõrgema tasandi nõuete kohaldamiseks | Märk med |
|----|----------------------------|---|----------|
| | määratud | | |

Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS) - II lisa

puudub loetelust

Määrus 166/2006/EÜ mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist (PRTR)

puudub loetelust

Direktiiv 2000/60/EÜ millega kehtestatakse ühenduse veepoliitika alane tegevusraamistik (WFD)

puudub loetelust

Parafiinõli Ph.Eur., DAB, suure viskoossusega

artikli number: **8904**

Riiklikud olemasolud

Aine on nimetatud järgnevates riiklikes loendites:

- EINECS/ELINCS/NLP (Euroopa)
- DSL/NDSL (Kanada)
- REACH (Euroopa)
- TSCA - mürgiste ainete kontrolli seadus (USA)

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole selle aine kemikaaliohutust hinnanud.

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid

| Lühend | Lühendite kirjeldused |
|---------------------------------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ohtlike kaupade rahvusvahelist siseveetransporti käsitlev Euroopa kokkulepe) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe) |
| CASi | Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumat loetelu |
| CLP | määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid - vaata IATA/DGR) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (tuletatud mittetoimiv tase) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu) |
| GHS | 'ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem' arendatud ÜRO poolt |
| IATA | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks) |
| ICAO | Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon |
| IMDG | rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri |
| lühiajalise kokkupuute piirnorm | lühiajaline piirnorm |
| MARPOL | rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta (lühend Marine Pollutant) |
| Määrus nr 293 | Vabariigi Valitsuse a määruse "Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid" |
| NLP | No-Longer Polymer (endine polümeer) |
| piirnorm | aja-kaalu keskmine |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (arvutuslik mittetoimiv sisaldus) |
| ppm | miljondik |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri) |

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



Parafiinõli Ph.Eur., DAB, suure viskoossusega

artikli number: **8904**

Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2015/830/EL
- Määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP, EÜ GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)
- Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud peatükis 2 ja 3)

mitte tähtsust omav.

Lahtiütlus

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.