

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi: RENOLIN B 68 HVI

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Hydraulineeste

Käytöt, joita ei suositella: Ei tunnistettu mitään käyttötapoja, joita ei suositella.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja / Toimittaja FUCHS OIL FINLAND OY
Wolffintie 36 M 10
65200 Vaasa
Finland

Puhelin: 020 745 9660

Yhteyshenkilö: HSE Advisor

Sähköposti: fse-hseasc@fuchs.com
Puhelin: +46 8 128 25 000

1.4 Hätäpuhelinnumero: Myrkytystietokeskus 0800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi mutta se on merkintävelvoitteen alainen asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus.

Yhteenveto vaaroista

Fysikaaliset vaarat: Tietoja ei ole saatavana.

2.2 Merkinnät

EUH210: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Tuotenimi: RENOLIN B 68 HVI**2.3 Tiedot muista vaaroista**

Erityisiä vaaroja ei ole tiedossa, mikäli noudatetaan mineraaliöljy- ja kemiantuotteiden käsittelyn yhteydessä yleisiä varotoimenpiteitä sekä käsittelyä (kohta 7) ja henkilökohtaisia suojavarusteita koskevia ohjeita (kohta 8). Vältettävä päästämästä hallitsemattomasti ympäristöön.

**Hormonitoimintaa
häiritsevät ominaisuudet**

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriinisiä häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Yleistiedot:**

Pitkälle jalostetuista mineraaliöljyistä ja lisäaineista koostuva valmiste.

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Pitoisuus *	REACH rekisteröintinumero	Huomautukset
Perusöljy, matalaviskoosinen	EINECS: 265-158-7	1,00% - <10,00%	01-2119487077-29	

* Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina, ellei aineosa ole kaasua. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteina.

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

Luokitus

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Luokitus
Perusöljy, matalaviskoosinen	EINECS: 265-158-7	CLP: Asp. Tox. 1;H304

CLP: Asetus n:o 1272-2008

Tuotteemme sisältämät pitkälle jalostetut mineraaliöljyt ja petrolitiseleet sisältävät alle 3 painoprosenttia DMSO-uutetta mitattuna IP 346 -menetelmällä eikä niitä ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi aineeksi (EY) N:o 1272/2008 liitteen VI, huomautuksen L, mukaisesti.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**Yleistä:**

Vaihda tuotteen läpikastelemat tai likaamat vaatteet ja kengät. Älä laita tuotteen likaamia riepuja vaatteiden taskuun.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**Hengittäminen:**

Annettava raitista ilmaa, vaivojen ilmaantuessa käännyttävä lääkärin puoleen.

Roiskeet silmiin:

Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä.

Iho:

Pese vedellä ja saippualla. Tuote ei yleensä ärsytä ihoa.

Nieleminen:

Huuhtelee suu perusteellisesti.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät
että viivästyneet:**

Saattaa ärsyttää ihoa ja silmiä.

Tuotenimi: RENOLIN B 68 HVI

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa
välitöntä lääketieteellistä
apua ja erityistä hoitoa
koskevat ohjeet**

Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine:

CO₂, sammutusjauhe tai sumumainen vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan alkoholia kestäväällä vaahdolla tai vesisuihkulla, johon on lisätty sopivia tensidejä.

**Soveltumaton
sammutusaine:**

Suora vesisuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta
johtuvat erityiset vaarat:**

Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Palontorjuntaa koskevat
ohjeet:**

Tietoja ei ole saatavana.

**Erityiset suojaruuvit
palomiehille:**

Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

**6.1 Varotoimenpiteet,
henkilönsuojaimet ja
menettely hätätilanteessa:**

Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat
varotoimet:**

Estä laajeneminen (esim. patoamisella tai öljypuomeilla).

**6.3 Suojarakenteita ja
puhdistusta koskevat
menetelmät ja -välineet:**

Kerättävä nestettä sitovalla materiaalilla kuten hiekalla, piimaalla, ha ppoa sitovalla aineella, yleissidonta-aineella tai sahan purulla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso henkilökohtaisia suojaimeja koskevat tiedot kohdasta 8. Katso turvallista käsittelyä koskevat tiedot kohdasta 7. Katso hävittämistä koskevia tietoja kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:

**7.1 Turvallisen käsittelyn
edellyttämät toimenpiteet:**

Varmista riittävä ilmanvaihto. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Työn aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden ja kemiantuotteiden käsittelyssä on noudatettava.

**7.2 Turvallisen varastoinnin
edellyttämät olosuhteet,
mukaan luettuina
yhteensopimattomuudet:**

Paikallisia vettä saastuttavien tuotteiden käsittelyä ja varastointia koskevia määräyksiä on noudatettava. Vältettävä aerosolin muodostusta. Ei saa kuumentaa leimahduspisteen lähellä oleviin lämpötiloihin.

Tuotenimi: RENOLIN B 68 HVI

7.3 Erityinen loppukäyttö: Ei soveltuva

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Tyyppi	Altistumisrajat	Lähde
Base oil, paraffinic - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (12 2016)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista riittävä ilmanvaihto. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuva, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojainten käyttö

Yleistiedot:

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden tai kemikaalien käsittelyssä on joka tapauksessa noudatettava.

Silmien tai kasvojen suojaus:

Suojalasien käyttö (EN 166) on suositeltavaa siirrettäessä ainetta toiseen astiaan.

Ihon suojaus

Käsien suojaus:

Materiaali: Nitrilibutyylimikumi (NBR)

Min. läpäisy aika: ≥ 480 min

Suosittelava materiaalin vahvuus: $\geq 0,38$ mm

välttä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Maahantuoja voi suositella muita käsinetyyppejä. Ennalta ehkäisevä ihonsuojaus ihonsuojavoiteella. Suojakäsineet, jos turvallisuusteknisesti sallittu. Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsineiden valmistajalta ja sitä on noudatettava, koska aika ei ole riippuvainen vain käsinemateriaalista vaan myös työpaikkakohtaisista tekijöistä.

Muu:

Tuotteen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housun taskuissa. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksen suojaus:

Huolehdyttävä hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla. Vältettävä hengittämästä höyryä/aerosolia.

Termiset vaarat:

Ei tunnettu.

Hygieniaohteita:

Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi. Hävitä saastuneet kengät, joita ei voi puhdistaa.

Tuotenimi: RENOLIN B 68 HVI

Ohjeet työympäristön
altistumisen torjumiseksi:

Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Olomuoto: nestemäinen

Fysikaalinen olomuoto: nestemäinen

Väri: Keltainen

Haju: Luonteenomainen

pH: Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä)

Jäätymispiste: ei määritetty

Kiehumispiste ja kiehumisalue: Ei soveltuva

Leimahduspiste: 233 °C

Haihtumisnopeus: Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): ei määritetty

Syttyvyys- tai räjähdysraja, ylin (%)—: Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Syttyvyys- tai räjähdysraja, alin (%)—: Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Höyrynpaine: Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Suhteellinen höyryntiheys: Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Tiheys: 0,86 g/ml (15,00 °C)

Liukoisuus (liukoisuudet)

Liukoisuus veteen: Ei liukene veteen

Liukenevuus (muu): Tietoja ei ole saatavana.

Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi): Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Itsesyttymislämpötila: ei määritetty

Hajoamislämpötila: ei määritetty

Viskositeetti, kinemaattinen: 68 mm²/s (40 °C)

Räjähätvyys: Arvo ei ole luokiteltavissa.

Hapettavuus: Arvo ei ole luokiteltavissa.

Partikkelin karakteristiiikka: Ei soveltuva

9.2 Muut tiedot Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus: Stabiili normaalilämpötilassa ja suositelluissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus: Tietoja ei ole saatavana.

10.3 Vaarallisten reaktioiden
mahdollisuus: Ei tavanomaisissa olosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet: Vältä kuumuutta tai saastumista.

10.5 Yhteensopimattomat
materiaalit: Vahvat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

Tuotenimi: RENOLIN B 68 HVI

**10.6 Vaaralliset
hajoamistuotteet:**

Lämpöhajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilioksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Nieleminen

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

Perusöljy, LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
matalaviskoosinen

Ihokosketus

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

Perusöljy, LD 50 (Kaniini): > 5.000 mg/kg (OECD 402)
matalaviskoosinen

Hengittäminen

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityövyttävyys/ihoärsyttävyys:

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

Perusöljy, (Kaniini):
matalaviskoosinen Ei ole ärsyttävää.

Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys:

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

Perusöljy, OECD 405 (Kaniini):
matalaviskoosinen Ei ole ärsyttävää.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Tuote: Ihoa herkistävä: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteitä herkistävä aine: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

Perusöljy, Ei herkistävä (marsu); OECD 406.
matalaviskoosinen

Tuotenimi: RENOLIN B 68 HVI**Sukusolujen perimää vaurioittava**

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisuus

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Välitön myrkyllisyys**

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kala**Mainittu aine/mainitut aineet**

Perusöljy, LL 50 (Kala, 96 h): > 100 mg/l
matalaviskoosinen

Vedessä elävät selkärangattomat**Mainittu aine/mainitut aineet**

Perusöljy, EC50 (Vesikirppu, 48 h): > 10.000 mg/l
matalaviskoosinen

Krooninen**myrkyllisyysTuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vedessä elävät selkärangattomat**Mainittu aine/mainitut aineet**

Perusöljy, NOEC (Vesikirppu, 21 d): 10 mg/l
matalaviskoosinen

Tuotenimi: RENOLIN B 68 HVI**Myrkyllisyys vesikasveille****Mainittu aine/mainitut aineet**

Perusöljy, NOEC (Levä, 72 h): > 100 mg/l
matalaviskoosinen

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biohajoavuus**

Tuote: Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Mainittu aine/mainitut aineet

Perusöljy, 31 % (28 d, OECD 301F)
matalaviskoosinen

12.3 Biokertyvyys

Tuote: Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Tuote: Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tuote ei sisällä aineita, jotka täyttävät PBT- ja vPvB-aineiden tunnistusperusteet.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Yleistiedot: Hävitä jätteet ja aineen jäännökset paikallisten vaatimusten mukaisesti.

Hävittäminen: Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Käytettyjen tuotteiden varastoinnissa on noudatettava jätteiden sekoittamiskieltoa.

Eurooppalaiset jättekoodit

13 01 10*: mineraalipohjaiset klooraamattomat hydraulioöljyt

Tuotenimi: RENOLIN B 68 HVI

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: –
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: –
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
- | | |
|---|--------------------|
| Luokka: | Vaarattomat aineet |
| Merkintä (merkinnät): | – |
| Vaaranro (ADR): | – |
| Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi (tunnel restriction code): | – |
- 14.4 Pakkausryhmä: –
- 14.5 Ympäristövaarat: –
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

IMDG

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: –
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: –
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
- | | |
|-----------------------|--------------------|
| Luokka: | Vaarattomat aineet |
| Merkintä (merkinnät): | – |
| EmS No.: | – |
- 14.3 Pakkausryhmä: –
- 14.5 Ympäristövaarat: –
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

IATA

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: –
- 14.2 Oikea kuljetusnimike: –
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
- | | |
|-----------------------|--------------------|
| Luokka: | Vaarattomat aineet |
| Merkintä (merkinnät): | – |
- 14.4 Pakkausryhmä: –
- 14.5 Ympäristövaarat: –
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: Ei soveltuva.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:

EY:n asetukset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) No 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, LIITE I VALVOTTAVAT AINEET: ei

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna: ei

Tuotenimi: RENOLIN B 68 HVI

15.2
Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tiedot tarkistamisesta: Muutokset on merkitty sivulle kaksoisviivalla.

H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Muut tiedot:

Luokitus on ajantasaisia EY-luetteloita vastaava, mutta sitä on täydennetty alan kirjallisuudesta ja yritykseltä saatujen tietojen perusteella. Arvioinnissa käytettiin seuraavia menetelmiä: - Testiarvojen perusteella - Laskentamenetelmä - Päättelysääntönä "Olenneisesti samankaltaisia seoksia" - Asiantuntija-arvio

Tarkistus päivämäärä:
Vastuuvapauslauseke:

01.12.2022

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja kokemuksiimme ja ne on annettu parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan. Se kuvaa vain tuotteen turvallista käsittelyä, kuljetusta ja hävittämistä. Tiedot eivät kuvaa tuotteen ominaisuuksia (teknisiä spesifikaatioita). Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedoista ei voi päätellä tuotteen soveltuvuutta mihinkään tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tähän asiakirjaan ei saa tehdä muutoksia. Tiedot eivät ole sovellettavissa muihin tuotteisiin. Mikäli tuotetta sekoitetaan toisiin aineisiin tai sitä muokataan tai prosessoidaan, tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevia tietoja ei voida soveltaa valmistettuun uuteen materiaaliin. Tuotteemme vastaanottaja on velvollinen noudattamaan toiminnassaan voimassa olevia paikallisia lakeja. Ota meihin yhteyttä, jos tarvitset ajan tasalla olevia käyttöturvallisuustiedotteita. Tämä dokumentti on laadittu sähköisesti eikä siinä ole allekirjoitusta.