

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Tervan- ja bituminpoistoaine****KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi**

Tervan- ja bituminpoistoaine

**Artikla-no**

36-18

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

Rasvanpoistoaine

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Tavarantoimittaja**

BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)

**Saatavana toimistoajan ulkopuolella**

Kyllä

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus**Luokittelu**

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1

Aspiraatiovaara, kategoria 1

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Tervan- ja bituminpoistoaine****Vaaralauseke**

H304, H372, H412

**2.2 Merkinnät***Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät***Varoitusmerkit****Signal sana**

Vaara

**Vaaralauseke**

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet**

P260 Älä hengitä suihketta.

P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus .

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

P331 Ei saa oksennuttaa.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

**Muut tiedot**

Aine, johon liittyy riskejä ja jonka on oltava etiketissä: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) .

Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004 : alifaattiset hiilivedyt &gt;30%, aromaattiset hiilivedyt 15-30%, ionittomat pinta-aktiiviset aineet &lt;5%.

**2.3 Muut vaarat**

Poistaa rasvaa joutuessaan iholle. Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Tervan- ja bituminpoistoaine**

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

3.2 Seokset

| Kemikaalin nimi                                 | CAS-numero<br>EY-numero<br>REACH numero<br>Indeksinumero    | Pitoisuus | Luokittelu                                      | H-lausekkeet<br>M-kerroin<br>(akuutti)<br>M-kerroin<br>(krooninen) | Huomautus |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| Teollisuusbensiini (maaöljy),<br>rikitön raskas | 64742-82-1<br>265-185-4<br>01-2119473977-17<br>649-330-00-2 | 90 - 98%  | Asp. Tox. 1,<br>STOT RE 1,<br>Aquatic Chronic 3 | H304, H372,<br>H412<br>-<br>-                                      | -         |
| Dipropyleeniglykolimetyylieet-<br>teri          | 34590-94-8<br>252-104-2<br>01-2119450011-60<br>-            | 0 - <2%   | -                                               | -<br>-<br>-                                                        | -         |

**Aineen lisätiedot**  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

**Hengitys**  
Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUK-  
SEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

**Iho**  
Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Jos ilmenee ihoärsytystä  
tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

**Silmät**  
Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka  
huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**Nieleminen**  
Ei saa oksennuttaa. Tuotteen nieleminen voi johtaa aspiraatioon ja seurauksena on kemiallinen  
keuhkokuume. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUK-  
SEEN/lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

**Iho**  
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Tervan- ja bituminpoistoaine

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Hoida oireenmukaisesti.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet**

vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua.

**Sopimattomat sammutusaineet**

Älä käytä voimakasta vesisuihkua, koska se voi levitä ja laajentaa tulta.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa voi vapautua syttyviä höyryjä, jotka voivat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Tulipalon sattuessa voi muodostua haitallisia kaasuja (hiilimonoksidi ja hiilidioksidi).

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Eriyiset suojaimet tulipaloa varten**

Älä yritä ryhtyä toimiin ilman asianmukaisia suojavarusteita. Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Pidä luvattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet vuodot voidaan pyyhkiä liinalla tai vastaavalla. .

Imeytä roiskeet imemällä palamattomalla imukykyisellä materiaalilla (esim. hiekka, maa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä säiliöön ja hävitä paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13).

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Tervan- ja bituminpoistoaine****KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä**

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle. Vältä höyryn/sumun hengittämistä.

**Yleinen hygienia**

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

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

Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Raja-arvot työpaikan ilmassa**

| Ainesosa | CAS-numero<br>EY-numero | Altistuksen raja-<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Lähde | Huomautus | Vuosi |
|----------|-------------------------|----------------------------------------------|-------|-----------|-------|
| Öljysumu | -<br>-                  | -<br>5                                       | -     | -         | -     |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asiamukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

**Silmien / kasvonsuojain**

Käytä suojalaseja, kun on olemassa roiskevaara. Suojalasit sivusuojaimilla EN166 mukaisesti

**Käsien suojaus**

Käytä suojakäsineitä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa. Käytä EN374 standardin mukaisia suojakäsineitä

Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi) , Luonnonkumi , Neopreeni .

**Muu ihon suojaus**

Käytä sopivaa suojavaatetusta, jos on olemassa ihokosketuksen vaara.

**Hengityksensuojaimet**

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Tervan- ja bituminpoistoaine****Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Fyysinen tila**

Neste

**Väri**

väritön

**Haju**

Ominaista

**Sulamispiste / jäätymispiste**

&lt; -20 °C

**Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

175 - 225 °C

**Syttyvyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Alempi ja ylempi räjähdysraja**

0,6 - 7 %

**Leimahduspiste**

&gt; 64 °C

**Itsesyttymislämpötila**

&gt; 200 °C

**Hajoamislämpötila**

Tietoja ei ole käytettävissä

**pH**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Kinemaattinen viskositeetti**< 2 mm<sup>2</sup>/s (40°C)**Liukoisuus**

Liukenee orgaanisiin liuottimiin.

**Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Höyrynpaine**

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Tervan- ja bituminpoistoaine**

**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**

~ 800 kg/m³ (15°C)

**Suhteellinen höyryntiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Hiukkasten ominaisuudet**

Tietoja ei ole käytettävissä

**9.2 Muut tiedot**

Tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

**10.1 Reaktiivisuus**

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältä kuumenemista ja kosketusta sytytyslähteisiin.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapettava aine

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

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

**Välitön myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero | Annoskuvaaja | Arvo / Annos   | Altistumisreitti | Altistuksen kesto | Koe-eläimet |
|------------------------------------------|--------------|----------------|------------------|-------------------|-------------|
| Tuote<br>-                               | LD50         | > 15 000 mg/kg | suun kautta      | -                 | Rotta       |
| Tuote                                    | LC50         | >13,1 mg/l     | inhalatiivinen   | -                 | Rotta       |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Tervan- ja bituminpoistoaine**

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero                       | Annoskuvaaja | Arvo / Annos | Altistumisreitti | Altistuksen kesto | Koe-eläimet |
|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------------|-------------------|-------------|
| -                                                              |              |              |                  |                   |             |
| Tuote<br>-                                                     | LD50         | > 3400 ng/kg | dermaali         | -                 | Kani        |
| Teollisuusbensiini<br>(maaöljy) vetykäs-<br>iteltä raskas<br>- | LD50         | >5000 mg/kg  | suun kautta      | -                 | Rotta       |
| Teollisuusbensiini<br>(maaöljy) vetykäs-<br>iteltä raskas<br>- | LD50         | >3160 mg/kg  | lhokosketus      | -                 | Kani        |
| Teollisuusbensiini<br>(maaöljy) vetykäs-<br>iteltä raskas<br>- | LC50         | 3400 ppm     | Inhalaatio       | 4h                | Rotta       |

**Ihosityövyttävyys/ihoärsytys**

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Ärsyttävä vaikutus

**Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

**Myrkyllisyys nieltäessä**

Tuotteen nieleminen voi johtaa aspiraatioon ja seurauksena on kemiallinen keuhkokuume. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Tervan- ja bituminpoistoaine

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 12.1 Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys**

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Välitön myrkyllisyys vesieliöille**

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero                     | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Menetelmä/ohje |
|--------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|----------------|
| Teollisuusbensiini<br>(maaöljy) vetykäsitelty<br>raskas<br>- | LL50          | 10-100 mg/l  | 96h               | OECD 203       |

**Välitön myrkyllisyys leville**

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero             | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Menetelmä/ohje |
|------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|----------------|
| Teollisuusbensiini<br>(maaöljy), rikitön raskas<br>- | EL50          | 10-100 mg/l  | 72h               | -              |
| Teollisuusbensiini<br>(maaöljy), rikitön raskas<br>- | NOELR         | 3 mg/l       | 72h               | OECD 201       |

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus**

Helposti biohajoava .

## 12.3 Biokertyvyys

**Biokertyvyys**

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero                  | LogKow / LogPow  | Biokonsentraatiokerroin<br>(BCF) | Huomautus   |
|-----------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|-------------|
| Teollisuusbensiini (maaöljy)<br>vetykäsitelty raskas<br>- | Log Pow: 3,7-6,7 | >240 b                           | Biokertyvä. |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Tervan- ja bituminpoistoaine****12.4 Liikkuvuus maaperässä****Siirtyvyys**

Tuote ei sekoitu veteen ja leviää veden pinnalle. Aine haihtuu nopeasti ilmakehään veden pinnalta.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Muut**

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava kierrätettäväksi voimassaolevien määräysten mukaisesti.

| jätekoodia | Jätteen kuvaus           |
|------------|--------------------------|
| 16 07 08*  | öljyä sisältävät jätteet |

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (\*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

Ei sovelleta

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ei sovelleta

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Ei sovelleta

**14.4 Pakkausryhmä**

Ei sovelleta

**14.5 Ympäristövaarat**

Ei sovelleta

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Tervan- ja bituminpoistoaine****14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei sovelleta

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei sovelleta

**Muut**

Ei sovelleta

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-määräykset**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

**Kansalliset määräykset**

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Lause tarkoittaa**

Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

STOT RE 1 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.