

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 59

Tarkistus: 03.03.2021

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

· **Kauppanimike:** LEAK CHEK

· **Artikkelinumero:** 50087

· **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
VAIN AMMATTIKÄYTTÖÖN

· **Aineen / valmisteiden käyttö** Maali

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

· **Valmistaja/toimittaja:**

JASPER Oy  
Kolmenkulmantie 20,  
33470 Ylöjärvi

Tel: +358 03 3450580

Fax: +358 03 3451075

Email: myynti@jasper.fi

· **1.4 Häät puhelinnumero:** Hätätiedonanto: 09-471 977 (Valtakunnallinen myrkytystietokeskus)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS02 liekki

Aerosol 1 H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.



GHS08 terveysvaara

Repr. 2 H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

STOT RE 2 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.



GHS09 ympäristö

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### 2.2 Merkinnät

· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

· **Varoitusmerkit**



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

· **Huomiosana** Vaara

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 59

Tarkistus: 03.03.2021

**Kauppanimike: LEAK CHEK**

(jatkuu sivulla 1)

**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Tolueeni  
 Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt alifaattinen  
 Heptane, Branched, Cyclic, Linear  
 Heptaani

**Vaaralausekkeet**

H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
 H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvausekkeet**

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.  
 P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.  
 P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
 P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.  
 P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
 P261 Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
 P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.  
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja runsaalla vedellä.  
 P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
 P308+P313 Altistumisen tapahtuttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.  
 P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.  
 P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

**Lisätietoja:**

Vain ammattikäyttöön.

**2.3 Muut vaarat**
**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

**PBT:** Ei voida käyttää.

**vPvB:** Ei voida käyttää.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**
**3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**

**Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

**Sisältää vaarallisia aineita:**

|   |  |        |
|---|--|--------|
| CAS: 108-88-3<br>EINECS: 203-625-9<br>Reg.nr.: 01-2119471310-51 | Tolueeni<br>Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336   | 25-50% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7                              | Butaani (joka sisältää < 0.1 % butadieenia (203-450-8))<br>Flam. Gas 1A, H220  | 5-15%  |
| CAS: 64742-89-8<br>EINECS: 265-192-2                            | Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt alifaattinen<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304  | 5-10%  |
| CAS: 426260-76-6<br>Reg.nr.: 05-2114531656-46                   | Heptane, Branched, Cyclic, Linear<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 5-10%  |
| CAS: 68953-58-2   | Alkyl Quaternary Ammonium Montmorillonite<br>STOT SE 3, H335   | <5%    |
| CAS: 142-82-5<br>EINECS: 205-563-8<br>Reg.nr.: 01-2119475515-33 | Heptaani<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315   | <5%    |
| CAS: 108-32-7<br>EINECS: 203-572-1<br>Reg.nr.: 01-2119537232-48 | Propyleenikarbonaatti<br>Eye Irrit. 2, H319  | <3%    |

**Lisätietoja:**

Huom! H koskee tuotteen yhtä tai useampaa ainesosaa. Vaaraluokitukset liitteen 1 mukaisesti.

Huom! H koskee tuotteen yhtä tai useampaa ainesosaa. Bentseeni <0.1% (W/W%)

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 59

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: LEAK CHEK

(jatkuu sivulla 2)

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **hengitettyä:** Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
- **ihokosketuksessa:** Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.
- **aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.
- **nieltyä:** huuhtelee suuta
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet**  
CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisumu. Suuremmat palot torjutaan vesisumu alkoholeihin tehottomalla vaahdolla.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.  
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:**  
Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.  
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.  
Käytettävä täyssuojapukua.
- **Lisätiedot**  
Tullelle alttiit säiliöt jäädytettävä vesisuihkulla  
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Eristettävä sytytyslähdeistä  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:**  
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.  
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.  
Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**  
Säiliö on paineen alainen. Suojaa auringonpaisteelta ja yli 50°C (esim. hehkulamppujen) lämpötilalta. Älä myöskään avaa väkisin aläkä polta käytön jälkeen.  
Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.  
Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.  
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Säilytettävä viileässä paikassa.

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 59

Tarkistus: 03.03.2021

**Kauppanimike: LEAK CHEK**

(jatkuu sivulla 3)

Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.

- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin**  
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.  
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- **Varastoluokka:** 2 B
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**  
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

#### · DNEL-arvot

##### 108-88-3 Tolueeni

|             |                           |                                    |
|-------------|---------------------------|------------------------------------|
| Dermaali    | Pitkäaikainen Systemic    | 384 mg/kg bw/day (työntekijä)      |
| Inhaloituna | Pitkäaikainen systeeminen | 192 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä) |
|             | Akuutti-paikallinen       | 384 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä) |
|             | Pitkäaikainen paikallinen | 192 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä) |
|             | Akuutti systeeminen       | 384 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä) |

##### 471-34-1 Kalsiumkarbonaatti

|             |                           |                                     |
|-------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Inhaloituna | Pitkäaikainen systeeminen | 10 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä)   |
|             | Pitkäaikainen paikallinen | 4,26 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä) |

##### 108-32-7 Propyleenikarbonaatti

|             |                           |                                      |
|-------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Dermaali    | Pitkäaikainen Systemic    | 20 mg/kg/bw/dy (työntekijä)          |
| Inhaloituna | Pitkäaikainen systeeminen | 70,53 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä) |
|             | Pitkäaikainen paikallinen | 20 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä)    |

##### 1333-86-4 Carbon black

|             |                           |                                  |
|-------------|---------------------------|----------------------------------|
| Inhaloituna | Pitkäaikainen systeeminen | 2 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä) |
|             | Pitkäaikainen paikallinen | 2 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä) |

#### · PNEC-arvot

##### 108-88-3 Tolueeni

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| PNEC | 0,68 mg/l (Makean veden sedimentti) |
|      | 0,68 mg/l (Meriveden sedimentti)    |
|      | 13,61 mg/l (Jätevedenpuhdistamo)    |
|      | 2,89 mg/kg (maaperä)                |

##### 108-32-7 Propyleenikarbonaatti

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| PNEC | 0,09 mg/l (Aqua (merivesi))     |
|      | 7400 mg/l (Jätevedenpuhdistamo) |
|      | 0,81 mg/kg (maaperä)            |

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

#### · 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### · Henkilökohtainen suojavarustus:

##### · Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

- Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
- Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
- Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.
- Vältettävä ihokosketusta.
- Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

##### · Hengityssuoja: I

- Vain ruiskutettaessa ilman riittävää imua.
- Suodinlaite lyhytaikaiseen käyttöön:
- Suodin AX.

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 59

Tarkistus: 03.03.2021

**Kauppanimike: LEAK CHEK**

(jatkuu sivulla 4)

**Käsisuojaus: I**


Suojakäsineet.

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle / valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

**Käsinemateriaali**

Nitrilikumi

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

**Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Läpäisevyyden arvo: taso 6 > 480 minuutit.

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

**Silmäsuojus: I**


Suojalasit.

Tiiviit suojalasit.

**Kehosuojaus: Työsuojavaatetus.**
**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**
**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
**Yleiset ohjeet**
**Olomuoto:**

**Muoto: I** tahmea

**Väri: I** musta

**Haju: I** liuoteainemainen

**Hajukynnys:** Ei määrätty.

**pH-arvo:** Ei määrätty.

**Tilanmuutos**

**Sulamis- tai jäätymispiste:** ei määrätty

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** ei voida käyttää, koska aerosoli

**Leimahduspiste:** ei voida käyttää, koska aerosoli

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.

**Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.

**Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

**Räjähävyys:** Ei määrätty.

**Räjähdyksrajat:**

**alempi:** 0,9 Vol %

**ylempi:** 21 Vol %

**Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:** 13,5 kPa

**Tiheys:** ei määrätty

**Suhteellinen tiheys 20 °C lämpötilassa** 0,74 g/cm<sup>3</sup>

**Höyryntiheys 20 °C lämpötilassa:** 1,55 g/cm<sup>3</sup>

**Haihtumisnopeus:** Ei voida käyttää.

**Liukenevuus/sekoittuvuus**

**veteen:** liukenematon

**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:** Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 59

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: LEAK CHEK

(jatkuu sivulla 5)

- **Viskositeetti:**
- **dynaaminen:** Ei määritetty.
- **kinemaattinen 20 °C lämpötilassa:** <0,205 cm<sup>2</sup>/s
- **Liuteainepitoisuus:**
- **Orgaaniset liuoteaineet:** 555g/l VOC
- **9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Lämpö, kuumat pinnat, sytytyslähteet, lie
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### · Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

##### 108-88-3 Tolueeni

|             |             |                    |
|-------------|-------------|--------------------|
| Oraali      | LD50        | 5000 mg/kg (rotta) |
| Dermaali    | LD50        | 12124 mg/kg (Kani) |
| Inhaloituna | LC50 (4 hr) | 49 mg/l (hiiri)    |

##### 106-97-8 Butaani (joka sisältää < 0.1 % butadieenia (203-450-8))

|             |             |                            |
|-------------|-------------|----------------------------|
| Inhaloituna | LC50 (4 hr) | 658 mg/l (rotta)           |
|             | ErC 50      | 19,37 mg/l (levät) (96 hr) |

##### 1333-86-4 Carbon black

|        |      |                     |
|--------|------|---------------------|
| Oraali | LD50 | 10000 mg/kg (rotta) |
|--------|------|---------------------|

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosityttävyys/ihoärsytys**  
Ärsyttää ihoa.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **herkistyminen:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Toksikologia lisätietoja:**  
Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä keuhkovaurion vaara nieltäessä
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Epäillään vaurioittavan sikiötä.
- **Elinnohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Elinnohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### · 12.1 Myrkyllisyys

##### · Vesimyrkyllisyys:

##### 108-88-3 Tolueeni

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| EC50 (24 hr) | 84 mg/l (Aktiiviliete) |
|--------------|------------------------|

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 59

Tarkistus: 03.03.2021

**Kauppanimike: LEAK CHEK**

(jatkuu sivulla 6)

|  |   |
|--|---|
| EC50 (48 hr)   | 3,78 mg/l (Daphnia magna)                           |
| EC50 (72 hr)   | 10 mg/l (levät)                                     |
| LC50 (96 hr)   | 5,5 mg/l (Kalastaa)                                 |
| NOEC (7 days)  | 0,74 mg/l (Daphnia magna)                           |
| <b>106-97-8 Butaani (joka sisältää &lt; 0.1 % butadieenia (203-450-8))</b> |   |
| EC50 (48 hr)   | 69,43 mg/l (Daphnia magna)                          |
| LC50 (96 hr)   | 49,9 mg/l (Kalastaa)                                |
| <b>471-34-1 Kalsiumkarbonaatti</b>   |   |
| EC50   | >1000 mg/l (Aktiiviliete) (OECD 209 3 hrs)          |
| EC50 (72 hr)   | >200 mg/l (levät)                                   |
|  | >14 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 202)       |
| NOEC   | 1000 mg/l (Aktiiviliete) (OECD 209 3 hrs)           |
| NOELR  | 14 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201 72 hrs) |
| <b>142-82-5 Heptaani</b>   |   |
| EC50 (24 hr)   | >10 mg/l (Daphnia magna)                            |
| EC50 (48 hr)   | 82,5 mg/l (Daphnia magna)                           |
| EC50 (72 hr)   | 1,5 mg/l (levät)                                    |
| LC50 (96 hr)   | 375 mg/l (Tilapia mossambica)                       |
| <b>1333-86-4 Carbon black</b>  |   |
| EC50 (24 hr)   | >5600 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)               |
| LC50 (96 hr)   | >1000 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)           |

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Ekotoksiset vaikutukset:**

· **Huomautus:** Myrkyllinen kaloille

· **Ekologisia lisätietoja:**

· **Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 3 (Oma luokitus): voimakkaasti vesistöä vaarantava.

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön; myöskin pieninä määrinä.

Juomavesi vaaraantuu jo pieninten määrien päästessä maaperään.

Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.

myrkyllinen vesieläimille

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

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

· **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

· **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

· **Euroopan jäteluetteloon**

|           |  |
|-----------|--|
| 07 00 00  | ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET  |
| 07 06 00  | rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet |
| 07 06 04* | muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset   |
| HP3       | Syttyvä  |
| HP4       | Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot   |
| HP5       | Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara  |
| HP10      | Lisääntymiselle vaarallinen  |
| HP14      | Ympäristölle vaarallinen   |

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**

· **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

FI

(jatkuu sivulla 8)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021




Versionumero 59

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: LEAK CHEK

(jatkuu sivulla 7)

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

|   |   |
|---|---|
| · 14.1 YK-numero<br>· ADR, IMDG, IATA   | UN1950  |
| · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi<br>· ADR<br>· IMDG<br>· IATA  | 1950 AEROSOLIT, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN<br>AEROSOLS<br>AEROSOLS, flammable   |
| · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka<br>· ADR   |   |
|   |   |
| · luokka<br>· Lipuke  | 2 5F Kaasut<br>2.1  |
| · IMDG, IATA  |   |
|    |   |
| · Class<br>· Label  | 2.1<br>2.1  |
| · 14.4 Pakkausryhmä<br>· ADR, IMDG, IATA  | tarpeeton   |
| · 14.5 Ympäristövaarat:<br>· Erityistä merkintää (ADR):   | Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: Heptaani<br>Symboli (kala ja puu)   |
| · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle<br>· Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):<br>· EMS-numero:<br>· Stowage Code<br><br>· Segregation Code                          | Varoitus: Kaasut<br>-<br>F-D, S-U<br>SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.<br>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti  | Ei voida käyttää.   |
| · Kuljetus/lisätietoja:   |   |
| · ADR<br>· Rajoitetut määrät (LQ)<br>· Poikkeusmäärät (EQ)  | 1L<br>Koodi: E0<br>Ei vapautuksia poikkeusmäärinä   |
| · Kuljetuskategoria<br>· Tunnelirajoituskoodi:  | 2<br>D  |
| · IMDG<br>· Limited quantities (LQ)<br>· Excepted quantities (EQ)   | 1L<br>Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity  |

(jatkuu sivulla 9)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 59

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: LEAK CHEK

(jatkuu sivulla 8)

· UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLIT, 2.1, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### · Direktiivi 2012/18/EU

· Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu

##### · Seveso-luokka

P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT

E2 Vaarallisuus vesiympäristölle

· Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 150 t

· Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 t

· NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3, 48

##### · Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

##### · ASETUS (EU) 2019/1148

##### · Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

##### · Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

##### · Kansalliset määräykset:

##### · Tekniset ohjeet ilma:

| Luokka | osuus % |
|--------|---------|
| NK     | 51,5    |

· Vesivaarallisuusluokka: WGK 3 (Oma luokitus): voimakkaasti vettä vaarantava.

· 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

#### · Asiaankuuluvat lausekkeet

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### · Näyttelyalue ohjelehti: Ympäristönsuojeluosasto

#### · Lyhenteet ja lyhennykset:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(jatkuu sivulla 10)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 59

Tarkistus: 03.03.2021

**Kauppanimike: LEAK CHEK**

(jatkuu sivulla 9)

*Flam. Gas 1A: Syttyvät kaasut – Katogoria 1A*  
*Aerosol 1: Aerosolit – Katogoria 1*  
*Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katogoria 2*  
*Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katogoria 2*  
*Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katogoria 2*  
*Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katogoria 2*  
*STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katogoria 3*  
*STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katogoria 2*  
*Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katogoria 1*  
*Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katogoria 1*  
*Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katogoria 1*  
*Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katogoria 2*

**\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta \***

FI