

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



BCY01

Muutettu viimeksi: 28.07.2022

Sivu 1 / 11

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

### 1.1 Tuotetunniste

BCY01

UFI: RJNT-SUVA-84MS-VRDH

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

#### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Aktivaattori

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Hottinger Brüel & Kjaer  
Katu: Im Tiefen See 45  
Postitoimipaikka: D-64293 Darmstadt  
Puhelin: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Tietoa antavia toimiala: support@hbm.com

### 1.4 Hätäpuhelinnumero: +358 5052 000

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

### 2.2 Merkinnät

#### Asetus (EY) N:o 1272/2008

##### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini

Huomiosana: Vaara

##### Varoitusmerkit:



##### Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta.  
P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

##### Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



BCY01

Muutettu viimeksi: 28.07.2022

Sivu 2 / 11

Vain ammattikäyttöön.

Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk.

Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät

Huomiosana:

Vaara

Varoitusmerkit:



Turvalausekkeet

P280-P201

## 2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

| CAS-nro.   | Aineosat                                                                                                                        | Pitoisuus  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|            | EG-nro.      Indeksinro      REACH-nro                                                                                          |            |
|            | GHS-Luokittelu                                                                                                                  |            |
| 64742-49-0 | Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini                           | 50 - 100 % |
|            | 265-151-9      649-328-00-1                                                                                                     |            |
|            | Carc. 1B, Muta. 1B, Asp. Tox. 1; H350 H340 H304                                                                                 |            |
| 110-82-7   | sykloheksaani                                                                                                                   | 5 - < 10 % |
|            | 203-806-2      601-017-00-1                                                                                                     |            |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410          |            |
| 99-97-8    | N,N-dimetyyli-p-toluidiiniN,N-dimetyyli-p-toluidiini                                                                            | 0,1 -< 1 % |
|            | 202-805-4      612-056-00-9                                                                                                     |            |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412                                |            |
| 110-54-3   | n-heksaani                                                                                                                      | 0,1 -< 1 % |
|            | 203-777-6      601-037-00-0                                                                                                     |            |
|            | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411 |            |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

### Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

| CAS-nro. | EG-nro.   | Aineosat                                                                                                                                        | Pitoisuus  |
|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|          |           | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot                                                                                              |            |
| 99-97-8  | 202-805-4 | N,N-dimetyyli-p-toluidiiniN,N-dimetyyli-p-toluidiini                                                                                            | 0,1 -< 1 % |
|          |           | hengitettynä: ATE = 3 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 0,5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: ATE = 300 mg/kg; suun kautta: ATE = 100 mg/kg |            |
| 110-54-3 | 203-777-6 | n-heksaani                                                                                                                                      | 0,1 -< 1 % |
|          |           | STOT RE 2; H373: >= 5 - 100                                                                                                                     |            |

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## BCY01

Muutettu viimeksi: 28.07.2022

Sivu 3 / 11

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### **Yleiset ohjeet**

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!

#### **Hengittäminen**

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### **Ihokosketus**

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Iho-oireiden ilmaantuessa mentävä lääkäriin.

#### **Silmäkosketus**

Aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhdeltava riittävän pitkään vedellä, minkä jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

#### **Nieleminen**

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Annettava runsaasti pieniä kulauksia vettä (laimennusteho). JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### **Soveltuva sammutusaine**

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), alkoholinkestävä vaahto, Sammutusjauhe

#### **Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvää. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku.

#### **Muut tiedot**

Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### **Yleisiä ohjeita**

Eristettävä sytytyslähdeistä. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa. Räjähdyksivaara

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

#### **Muut tiedot**

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



BCY01

Muutettu viimeksi: 28.07.2022

Sivu 4 / 11

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7  
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8  
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.  
Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Työvaatteet säilytettävä erillään.

#### Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

#### Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

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

#### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä lukitussa tilassa. Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinäiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

#### Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettava aine. Pyroforiset tai itsestään kuumenevat vaaralliset aineet.

#### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Ei tietoja saatavissa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Aktivaattori

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | ppm | mg/m <sup>3</sup> | k/cm <sup>3</sup> | Kategoria | Alkuperä |
|----------|--------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 110-54-3 | n-Heksaani         | 20  | 72                |                   | 8 h       |          |
| 110-82-7 | Sykloheksaani      | 100 | 350               |                   | 8 h       |          |
|          |                    | 250 | 875               |                   | 15 min    |          |

#### Lisätietoja raja-arvoista

Ei tietoja saatavissa.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen



## BCY01

Muutettu viimeksi: 28.07.2022

Sivu 5 / 11

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

- Mikäli mahdollista, on avoimessa tilassa käsiteltäessä käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.
- Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilma-seos.
- Käytä räjähdysturvallisia sähkölaitteita.
- Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

- Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.
- Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
- Ihokosketuksen jälkeen saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla.
- Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.
- Laadi ihonsuojauksuunnitelma ja noudata sitä!

### Silmien tai kasvojen suojaus

- Käytettävä silmien -tai kasvonsuojainta.

### Käsien suojaus

- Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. EN ISO 374
- Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.
- Käsinemateriaalin paksuus:  $\geq 0,7\text{mm}$
- Sopiva käsinetyyppi NBR (Nitrilikumi)
- Tunkeutumis aika:  $>480\text{ min}$
- Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

### Ihonsuojaus

- Käytettyjä työvaatteita ei saa käyttää työalueen ulkopuolella.
- Työvaatteet säilytettävä erillään.
- Käytä antistaattisia kenkiä ja työvaatteita.

### Hengityksensuojaus

- Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta.
- Suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suukappale): a
- Hengityksensuojaimen suodatinluokan on ehdottomasti sovellettava maksimaaliseen haitta-ainepitoisuuteen (kaasu/höyry/aerosoli/partikkelit), joka voi syntyä tuotetta käsitellessä. Pitoisuuden ylittyessä täytyy käyttää eristävää hengityksensuojainta.

### Ympäristöaltistuksen torjuminen

- Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
- Tuotteen höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kasaantua pohjiin, kuoppiin, viemäriin ja kellareihin suuremmalla väkevyydellä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|           |             |
|-----------|-------------|
| Olomuoto: | Nestemäinen |
| Väri:     | väritön     |
| Haju:     | Liutotin    |

#### Menetelmä

pH-arvo: ei määritelty

#### Olotilanmuutos

Sulamis- ja jäätymispiste: ei määritelty

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: 93-97 °C

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## BCY01

Muutettu viimeksi: 28.07.2022

Sivu 6 / 11

Sublimoitumispiste: ei määritelty  
Pehmenemispiste: ei määritelty  
Jähmettymispiste: ei määritelty  
ei määritelty:

Leimahduspiste: -4 °C  
Edelleen palaminen: Tietoja ei saatavilla

### Syttyvyys

kiinteä/nestemäinen: ei sovellettavissa  
kaasu: ei sovellettavissa

### Räjähdysominaisuudet

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Räjähdyssrajat (alempi): 0,84 til. %  
Räjähdyssrajat (ylempi): 6,7 til. %  
Itsesyttymislämpötila: 205 °C

### Itsesyttymislämpötila

kiinteä: ei sovellettavissa  
kaasu: ei sovellettavissa

Hajoamislämpötila: ei määritelty

### Hapettavuus

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Höyrynpaine: 47 hPa  
(@ 20 °C)  
Höyrynpaine: 189 hPa  
(@ 50 °C)

Tiheys (@ 20 °C): 0,7 g/cm<sup>3</sup>  
Kiintotiheys: ei määritelty

Vesiliukoisuus: ei määritelty OECD 116

### Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritelty

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi: ei määritelty

Dynaaminen viskositeetti: ei määritelty

Kinemaattinen viskositeetti: ei määritelty

Jatkuvuus aika: ei määritelty

Höyryn suhteellinen tiheys: ei määritelty

Haihtumisnopeus: ei määritelty

Liuottimen erittelykoe: ei määritelty

Liuotinpitoisuus: 15,00 %

### 9.2 Muut tiedot

Kiinteiden aineiden määrä: ei määritelty

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Helposti syttyvä neste ja höyry.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



BCY01

Muutettu viimeksi: 28.07.2022

Sivu 7 / 11

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

## Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) 14285,7 mg/kg; ATE (ihon kautta) 42857,1 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) 428,57 mg/l;  
ATE (hengitysteitse pöly/sumu) 71,429 mg/l

| CAS-nro. | Aineosat                                             |               |      |       |           |
|----------|------------------------------------------------------|---------------|------|-------|-----------|
|          | Altistumisreitti                                     | Annos         | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 99-97-8  | N,N-dimetyyli-p-toluidiiniN,N-dimetyyli-p-toluidiini |               |      |       |           |
|          | suun kautta                                          | ATE 100 mg/kg |      |       |           |
|          | ihon kautta                                          | ATE 300 mg/kg |      |       |           |
|          | hengitysteitse höyry                                 | ATE 3 mg/l    |      |       |           |
|          | hengitysteitse pöly/sumu                             | ATE 0,5 mg/l  |      |       |           |

#### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

#### Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Ei tietoja saatavissa.

#### Muut tiedot

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat!

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



BCY01

Muutettu viimeksi: 28.07.2022

Sivu 8 / 11

## Kokemusperäinen tieto

Ei tietoja saatavissa.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

### Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

| CAS-nro. | Aineosat                     |      |           |      |                     |                    |
|----------|------------------------------|------|-----------|------|---------------------|--------------------|
|          | Myrkyllisyys vesieliöille    | Dose | [h]   [d] | Laji | Lähde               | Menetelmä          |
| 110-54-3 | n-heksaani                   |      |           |      |                     |                    |
|          | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 | 2,5 mg/l  | 96 h | Pimephales promelas | Geiger et al. 1990 |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Muut biohajoamattomat jätteet

### 12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

### Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

| CAS-nro. | Aineosat                   | Log Pow |
|----------|----------------------------|---------|
| 99-97-8  | N,N-dimetyyli-p-toluidiini | 2,81    |
| 110-54-3 | n-heksaani                 | 3,9     |

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

Tuotetta ei ole testattu.

### 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

Ei tietoja saatavissa.

### Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

Wassergefährdungsklasse 2 - wassergefährdend

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Käsittely

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

#### Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot



# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



BCY01

Muutettu viimeksi: 28.07.2022

Sivu 9 / 11

## Maakuljetus (ADR/RID)

**14.1 YK-numero:** UN 1206  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** HEPTAANIT  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3  
**14.4 Pakkausryhmä:** II  
Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1  
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L  
Vapautettu määrä: E2  
Kuljetuskategoria: 2  
Vaaran tunnusnumero: 33  
Tunnelirajoitus: D/E

## Sisävesikuljetus (ADN)

**14.1 YK-numero:** UN 1206  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** HEPTAANIT  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3  
**14.4 Pakkausryhmä:** II  
Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1  
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L  
Vapautettu määrä: E2

## Merikuljetus (IMDG)

**14.1 YK-numero:** UN 1206  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** HEPTANES  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3  
**14.4 Pakkausryhmä:** II  
Merkinnät: 3



Marine pollutant: P  
Erityismääräykset: -  
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L  
Vapautettu määrä: E2  
EmS: F-E, S-D

## Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 YK-numero:** UN 1206  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** HEPTANES

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## BCY01

Muutettu viimeksi: 28.07.2022

Sivu 10 / 11

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3

**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 3



Erityismääräykset: A3

Rajoitettu määrä (LQ): 1 L

(matkustajalentokone):

Passenger LQ: Y341

Vapautettu määrä: E2

Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 353

Maksimimäärä (matkustajalentokone): 5 L

Pakkausohjeet (rahtikone): 364

Maksimimäärä (rahtikone): 60 L

### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Kyllä



Vaaranaiheuttaja: Heptane

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 29, Merkintä 40, Merkintä 57, Merkintä 75

2010/75/EU(VOC): 100 % (700 g/l)

2004/42/EY(VOC): 100 % (700 g/l)

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU E1 Vaarallisuus vesiympäristölle

(SEVESO III):

Muut tiedot: P5c

#### Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

## KOHTA 16: Muut tiedot

#### Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2, 11, 14.

#### Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## BCY01

Muutettu viimeksi: 28.07.2022

Sivu 11 / 11

(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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

### Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

| Luokittelu              | Luokitusmenettely         |
|-------------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Testitietojen perusteella |
| Asp. Tox. 1; H304       |                           |
| Skin Irrit. 2; H315     |                           |
| STOT SE 3; H336         |                           |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Laskentamenettely         |

### H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

|       |                                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H225  | Helposti syttyvä neste ja höyry.                                            |
| H301  | Myrkyllistä nieltynä.                                                       |
| H304  | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.                   |
| H311  | Myrkyllistä joutuessaan iholle.                                             |
| H315  | Ärsyttää ihoa.                                                              |
| H331  | Myrkyllistä hengitettynä.                                                   |
| H336  | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                               |
| H340  | Saattaa aiheuttaa perimävaurioita.                                          |
| H350  | Saattaa aiheuttaa syöpää.                                                   |
| H361f | Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.                                     |
| H373  | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H400  | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                          |
| H410  | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.         |
| H411  | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                  |
| H412  | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                  |

### Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

### Tunnetut käyttötavat

| Nro. | Lyhyt otsikko | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Spesifikaatio |
|------|---------------|-----|----|----|------|-----|----|----|---------------|
| 1    | Aktivaattori  | -   | -  | -  | -    | -   | -  | -  | Aktivator     |

LCS: Elinkaaren vaiheiden

PC: Tuotekategoriat

ERC: Ympäristöpäästöluokat

TF: Teknisten tehtävien

SU: Käyttösektorit

PROC: Prosessiluokat

AC: Esineluokka

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)