

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



SPOTLIGHT PLUS

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 01.08.2017 |
| 1.2 | 02.08.2021 | dotteen numero: | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017 |
| | | 50000505 | |

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

| | |
|-------------------------------|----------|
| <u>Muut tunnistustavat</u> | |
| <u>Valmisteen tunnuskoodi</u> | 50000505 |

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

| | |
|---|---|
| <u>Aineen ja/tai seoksen käyttötapa</u> | Rikkakasvien torjunta |
| <u>Suosittelavia käyttörajoituksia</u> | Käytä etiketissä suositellulla tavalla. |

1.3 Valmistaja tai toimittajan tiedot

| | |
|-------------------|---|
| <u>Valmistaja</u> | Cheminova AS Thyboronvej 78 Harboore DK, 7673 |
|-------------------|---|

| | |
|----------------------|--|
| <u>Yhteyshenkilö</u> | SDS-Info@fmc.com (Sähköpostin yleistiedot) |
|----------------------|--|

1.4 Hätäpuhelinnumero

Vuoto-, tulipalo-, vuoto- tai onnettomuustilanteissa soita:
Suomi: 358-942419014 (CHEMTREC)

Hätätapaus:
Finland: 0800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

| | |
|------------------------------|---|
| Ihon herkistyminen, Luokka 1 | H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
|------------------------------|---|

| | |
|---|--|
| Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle, Luokka 1 | H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
|---|--|

| | |
|---|--|
| Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 1 | H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
|---|--|

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



SPOTLIGHT PLUS

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 02.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000505 Viimeinen toimituspäivä: 01.08.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017

- Varoitusmerkit :
- Huomiosana : Varoitus
- Vaaralausekkeet : H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.
- Täydentävät
vaaralausekkeet : EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen
terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon
kuivumista tai halkeilua.
- Turvalausekkeet : P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
Ennaltaehkäisy:
P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen
hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/
silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
Pelastustoimenpiteet:
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese
runsaalla vedellä ja saippualla.
P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa:
Hakeudu lääkäriin.
P391 Valumat on kerättävä.
Jätteiden käsittely:
P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä
jätteenkäsittelylaitoksessa.

Lisämerkinnät

Vain ammattikäyttöön.

Prosenttiosuus seoksesta, joka sisältää ainetta (aineita) joilla on tuntemattomia vaaroja
vesiympäristölle: 16,11 %

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä,
bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1
%:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



SPOTLIGHT PLUS

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 02.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000505 Viimeinen toimituspäivä: 01.08.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero | Luokitus | Pitoisuus (% w/w) |
|---|--|---|----------------------|
| karfentratsonietyyli (ISO) | 128639-02-1 607-309-00-5 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 10 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 100 | >= 2,5 - < 10 |
| Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3- tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]prop yl] ether | 134180-76-0 | Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 2,5 - < 10 |
| Benzenesulfonic acid, mono-C11- 13-branched alkyl derivs., calcium salts | 68953-96-8 273-234-6 | Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 1 - < 2,5 |
| Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön | 64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 | Flam. Liq. 3; H226 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 0,25 - < 1 |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle
lääkärille.
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja
otetaan yhteys lääkäriin.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



SPOTLIGHT PLUS

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 01.08.2017 |
| 1.2 | 02.08.2021 | dotteen numero: | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017 |
| | | 50000505 | |

- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.
Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun
kautta.
Ottettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Vaarat : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Kuiva kemikaali, CO₂, vesisuihku tai tavallinen vaahto.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erytyiset altistumisvaarat tulipalossa : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.
- Vaaralliset palamistuotteet : Typpioksidit (NO_x)
Hiilioksidit
Klooriyhdisteet
Fluoriyhdisteet

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erytyiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.
- Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



SPOTLIGHT PLUS

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 01.08.2017 |
| 1.2 | 02.08.2021 | dotteen numero: | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017 |
| | | 50000505 | |

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojaustoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
Henkilöiden, joilla esiintyy ihon herkistymisongelmia tai astmaa, allergioita, pitkäaikainen tai uusiutuva hengitystiesairaus, ei tulisi työskennellä prosesseissa, joissa tätä seosta käytetään.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.
Säiliöiden / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



SPOTLIGHT PLUS

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 02.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000505 Viimeinen toimituspäivä: 01.08.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017

Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa säilyttää happojen lähellä.
Lisätietoja varastostabiiliteettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

| Aineosat | CAS-Nro. | Arvotyyppi (Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat muuttajat | Peruste |
|--|------------|----------------------------|------------------------------|---------|
| Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön | 64742-95-6 | HTP-arvot 8h | 100 mg/m ³ | FI OEL |

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

| Aineen nimi | Käyttötarkoitus | Altistusreitit | Mahdolliset terveysvaikutukset | Arvo |
|-------------|-----------------|----------------|--------------------------------|------|
|-------------|-----------------|----------------|--------------------------------|------|

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

| Aineen nimi | Ympäristöosasto | Arvo |
|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 2-ethylhexyl oleate | Makean veden sedimentti | 1,44 mg/kg kuivapainoa (kp) |
| | Merisedimentti | 1,44 mg/kg kuivapainoa (kp) |
| | Maaperä | 20 mg/kg kuivapainoa (kp) |
| Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts | Makea vesi | 0,023 mg/l |
| | Merivesi | 0,002 mg/l |
| | Jätevedenpuhdistamo | 5,5 mg/l |
| | Makean veden sedimentti | 1,35 mg/kg |
| | Merisedimentti | 0,135 mg/kg |
| | Maaperä | 0,124 mg/kg |
| | Jaksottainen käyttö (makea vesi) | 0,290 mg/l |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



SPOTLIGHT PLUS

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 01.08.2017 |
| 1.2 | 02.08.2021 | dotteen numero: | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017 |
| | | 50000505 | |

Tiiviisti asettuvat suojalasit

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Lämpisemätön vaatetus
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | | |
|--|---|----------------------------------|
| Olomuoto | : | neste |
| Väri | : | kellertävänoranssi |
| Haju | : | öljymäinen |
| pH | : | 4,86 Pitoisuus: 10 g/l |
| Leimahduspiste | : | 111 °C |
| Suhteellinen tiheys | : | 0,9308 (20 °C) |
| Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus | : | dispergoituva |
| Viskositeetti Viskositeetti, kinemaattinen | : | 20,42 mm ² /s (40 °C) |
| Räjähävyys | : | Ei räjähtävä |
| Hapettavuus | : | Ei-hapettava |

9.2 Muut tiedot

| | | |
|----------------|---|--------|
| Itsesyttyminen | : | 356 °C |
|----------------|---|--------|

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



SPOTLIGHT PLUS

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 01.08.2017 |
| 1.2 | 02.08.2021 | dotteen numero: | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017 |
| | | 50000505 | |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei määritettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,11 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg

Aineosat:

karfentratsonietyyli (ISO):

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 5.143 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,09 mg/l
Altistumisaika: 4 h

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



SPOTLIGHT PLUS

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 02.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000505 Viimeinen toimituspäivä: 01.08.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017

Koeilmakehä: höyry

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Rotta): > 4.000 mg/kg

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Colinus virginianus (Viiriäinen)): > 2.250 mg/kg

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 1,08 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Kani): 1.550 mg/kg

LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD0 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
Huomautuksia: ei kuolleisuutta

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 1.000 - 1.600 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta, naaras): 3.492 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

LD50 (Rotta, uros): > 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 6,193 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä
hengitettynä
Huomautuksia: ei kuolleisuutta

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Kani, uros ja naaras): > 3.160 mg/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon
kautta

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



SPOTLIGHT PLUS

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 02.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000505 Viimeinen toimituspäivä: 01.08.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017

Tuote:

Tulos : Ei ärsytä ihoa

Aineosat:

karfentratsonietyyli (ISO):

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Tulos : heikko ärsytys

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Laji : Kani
Tulos : Ihon ärsytys

Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ärsyttää ihoa lievästi

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Arvio : Ärsyttää silmiä lievästi

Aineosat:

karfentratsonietyyli (ISO):

Laji : Kani
Tulos : heikko ärsytys

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Tulos : Ärsyttää silmiä kohtalaisesti

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Laji : Kani
Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin

Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön:

Laji : Kani

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



SPOTLIGHT PLUS

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 02.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000505 Viimeinen toimituspäivä: 01.08.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017

Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Arvio : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Aineosat:

karfentratsonietyyli (ISO):

Laji : Marsut
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Laji : Marsut
Tulos : negatiivinen

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön:

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Ei ihoa herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-
Arvio : Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



SPOTLIGHT PLUS

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 02.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000505 Viimeinen toimituspäivä: 01.08.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017

Aineosat:

karfentratsonietyyli (ISO):

Genotoksisuus in vitro : Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Tulos: negatiivinen

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoel in vitro
Testijärjestelmä: kiinalaisen hamsterin munasolut
Menetelmä: OECD:n testiohje 473
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Mikrotumatesti
Laji: Hiiri
Solutyyppi: Luuydin
Altistustapa: Intraperitoneaalinen injektio
Tulos: negatiivinen

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: käänteismutaatiotesti
Menetelmä: Mutageenisuus (Salmonella typhimurium -
käänteinen mutaatio koe)
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Mikrotumatesti
Laji: Hiiri (uros ja naaras)
Altistustapa: Suun kautta
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-
Arvio : Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.

Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: in vitro DNA-vaurioita ja / tai korjaustutkimuksia
Testijärjestelmä: kiinalaisen hamsterin munasolut
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan
aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: käänteismutaatiotesti
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



SPOTLIGHT PLUS

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 02.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000505 Viimeinen toimituspäivä: 01.08.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017

aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Luuytimen kromosomipoikkeama
Laji: Rotta (uros ja naaras)
Altistustapa: Hengitys
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Syöpää aiheuttavat : Näyttö ei tue luokittelua karsinogeeniksi
vaikutukset - Arvio

Aineosat:

karfentratsonietyyli (ISO):

Tulos : negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Lisääntymiselle vaaralliset : Näyttö ei tue luokittelua lisääntymistoksiseksi
vaikutukset - Arvio

Aineosat:

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Hedelmällisyyteen : Koetyyppi: Kolmen sukupolven tutkimus
kohdistuvat vaikutukset Laji: Rotta, uros ja naaras
Altistustapa: Suun kautta
Annos: 14, 70, 350 mg/kg bw d
Yleinen toksisuus, vanhempi: NOAEL: 350 mg/kg kehonpaino
Yleinen toksisuus F1: NOAEL: 350 mg/kg bp/vrk
Yleinen toksisuus F2: NOAEL: 350 mg/kg bp/vrk
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön : Koetyyppi: lisääntymis- ja kehitystoksisuustutkimus
kehitykseen Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Annos: 0.2, 2.0, 300 and 600 mg/kg
Kertahoidon kesto: 20 d
Yleinen toksisuus, äiti: LOAEL: 600 mg/kg kehonpaino
Teratogeenisuus: LOAEL: 600 mg/kg bp/vrk
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



SPOTLIGHT PLUS

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 02.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000505 Viimeinen toimituspäivä: 01.08.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua lisääntymistoksiseksi

Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmenämätön:

Hedelmällisyyteen
kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Kolmen sukupolven tutkimus
Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Hedelmällisyys: NOAEC Mating/Fertility: 7,5 mg/l
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön
kehitykseen : Laji: Hiiri
Altistustapa: hengitys (höyry)
Yleinen toksisuus, äiti: LOAEC: 500 miljoonasosa
Oireet: Vaikutuksia äitiin.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä
ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

Aineosat:

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä
ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmenämätön:

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä., Saattaa aiheuttaa
uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmenämätön:

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä
ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



SPOTLIGHT PLUS

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 02.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000505 Viimeinen toimituspäivä: 01.08.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Laji : Rotta
NOAEL : 200 mg/kg
Altistustapa : Suun kautta
Altistumisaika : 28 d
Menetelmä : OECD:n testiohje 407

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Laji : Rotta, uros ja naaras
NOAEL : 40 mg/kg bp/vrk
LOAEL : 115 mg/kg bp/vrk
Altistustapa : Suun kautta - eläinravinto
Altistumisaika : 6 months
Annos : 40, 115, 340, 1030 mg/kg bw d
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön:

Laji : Rotta, uros ja naaras
: 0,8 - 0,9 mg/l
Altistustapa : Hengitys
Koeilmakehä : höyry
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Laji : Rotta, uros
NOAEL : 600 mg/kg
Altistustapa : Suun kautta
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

Aineosat:

Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Lisätietoja

Tuote:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



SPOTLIGHT PLUS

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 01.08.2017 |
| 1.2 | 02.08.2021 | dotteen numero: | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017 |
| | | 50000505 | |

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys : ErC50 (levät): 0,45 mg/l
leville/vesikasveille

NOEC (levät): 0,1 mg/l

Aineosat:

karfentratsonietyyli (ISO):

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 1,6 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja : LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 9,8 mg/l
muille veden : Altistumisaika: 48 h
selkärangattomille

Myrkyllisyys : EC50 (levät): 0,012 mg/l
leville/vesikasveille : Altistumisaika: 72 h

NOEC (levät): 0,001 mg/l
Altistumisaika: 96 h

M-kertoimella (Välitön : 10
myrkyllisyys vesieläimille)

Myrkyllisyys kalalle : NOEC: 0,0187 mg/l
(Krooninen myrkyllisyys) : Altistumisaika: 21 d
Laji: Kala

Myrkyllisyys Daphnialle ja : NOEC: 0,22 mg/l
muille veden : Altistumisaika: 21 d
selkärangattomille : Laji: Äyriäiset
(Krooninen myrkyllisyys)

M-kertoimella (Krooninen : 100
myrkyllisyys vesieläimille)

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 2,1 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1,1 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



SPOTLIGHT PLUS

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 02.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000505 Viimeinen toimituspäivä: 01.08.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017

muille veden
selkärangattomille

Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille

: EC50 (Scenedesmus subspicatus): 28,2 mg/l
Altistumisaika: 72 h

EC50 (Scenedesmus subspicatus): 152,2 mg/l
Altistumisaika: 72 h

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Myrkyllisyys kalalle

: LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 31,6 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille

: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 62 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 29 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 0,5 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys mikro-
organismeille

: EC50 (aktivoitu liete): 550 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 209

Myrkyllisyys kalalle
(Krooninen myrkyllisyys)

: NOEC: 0,23 mg/l
Altistumisaika: 72 d
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
Koetyyppi: läpivirtaustesti
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys)

: NOEC: 1,18 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Koetyyppi: läpivirtaustesti
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys maaperässä
eläville eliöille

: NOEC: 250 mg/kg
Altistumisaika: 14 d
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)
Menetelmä: OECD:n testiohje 207
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

LC50: > 1.000 mg/kg
Altistumisaika: 14 d
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



SPOTLIGHT PLUS

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 02.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000505 Viimeinen toimituspäivä: 01.08.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017

Menetelmä: OECD:n testiohje 207

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys kasveille : EC50: 167 mg/kg
Altistumisaika: 21 d
Laji: Sorghum bicolor (durra)

80 mg/kg
Altistumisaika: 14 d
Laji: Avena sativa (kaura)

Myrkyllisyys maaeliöille : EC10: 82 mg/kg
Altistumisaika: 21 d
Laji: Hypoaspis aculeifer
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä
aineita koskeviin tietoihin.

Liutotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön:

Myrkyllisyys kalalle : NOEC (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 4,5 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: semistaattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

LL50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 8,2 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: semistaattinen testi
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 4,5 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 3,1 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC50 (Tetrahymena pyriformis (alkueläin)): 15,41 mg/l
Altistumisaika: 40 h
Koetyyppi: Kasvun estäminen
Huomautuksia: Arvo annetaan SAR/AAR-lähestymistavan
perusteella käyttäen OECD Toolboxia, DEREK-, VEGA QSAR
-malleja (CAESAR-mallit), jne.

Myrkyllisyys kalalle
(Krooninen myrkyllisyys) : NOELR: 2,6 mg/l
Altistumisaika: 14 d

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



SPOTLIGHT PLUS

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 01.08.2017 |
| 1.2 | 02.08.2021 | dotteen numero: | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017 |
| | | 50000505 | |

Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Menetelmä: OECD:n testiohje 204
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys)

: NOELR: 2,6 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

karfentratsonietyyli (ISO):

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Biologinen hajoavuus : Rokote: aktiiviliete, ei-adaptoitu
Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 2,9 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301E

Tulos: Luonnostaan biohajoava.
Biologinen hajoaminen: > 35 - 45 %
Altistumisaika: 10 d

Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön:

Biologinen hajoavuus : Pitoisuus: 49,2 mg/l
Tulos: Luonnostaan biohajoava.
Biologinen hajoaminen: 77,05 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): 3,16
Menetelmä: QSAR

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 4,595 (20 °C)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



SPOTLIGHT PLUS

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 02.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000505 Viimeinen toimituspäivä: 01.08.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai ojia kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN,
N.O.S.
(Carfentrazone-ethyl)

ADR : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN,
N.O.S.
(Carfentrazone-ethyl)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



SPOTLIGHT PLUS

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 02.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000505 Viimeinen toimituspäivä: 01.08.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017

RID : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN,
N.O.S.
(Carfentrazone-ethyl)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Carfentrazone-ethyl)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Carfentrazone-ethyl)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Pakkausryhmä

ADN
Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : M6
Vaaran tunnusno : 90
Merkinnät : 9

ADR
Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : M6
Vaaran tunnusno : 90
Merkinnät : 9
Tunnelirajoituskoodi : (-)

RID
Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : M6
Vaaran tunnusno : 90
Merkinnät : 9

IMDG
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : 9
EmS Koodi : F-A, S-F

IATA (Rahti)
Pakkausohjeet (rahtikone) : 964
Pakkausohjeet (LQ) : Y964
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Sekalaiset

IATA (Matkustaja)
Pakkausohjeet : 964
(matkustajalentokone)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



SPOTLIGHT PLUS

| | | | |
|---------------|----------------------------------|--|--|
| Versio 1.2 | Muutettu viimeksi: 02.08.2021 | Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000505 | Viimeinen toimituspäivä: 01.08.2017 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017 |
|---------------|----------------------------------|--|--|

Pakkausohjeet (LQ) : Y964
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Syövyttävä

14.5 Ympäristövaarat

ADN

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

ADR

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

RID

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

IATA (Matkustaja)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IATA (Rahti)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden : Ei määritettävissä
ehdokasluettelo (artikla 59).

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä
aineista

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista : Ei määritettävissä
yhdisteistä (uudelleenlaadittu)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o : Ei määritettävissä
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot
tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja tulee huomioida:
käytön rajoitukset (Liite XVII) Luettelon numero 3

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



SPOTLIGHT PLUS

| | | | |
|---------------|----------------------------------|--|--|
| Versio 1.2 | Muutettu viimeksi: 02.08.2021 | Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000505 | Viimeinen toimituspäivä: 01.08.2017 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017 |
|---------------|----------------------------------|--|--|

Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt
aromaattinen; Matalalla kiehuva
teollisuusbenssiini – täsmentämätön
(Luettelon numero 29, 28)

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

E1 YMPÄRISTÖLLE
AIHEUTUVAT VAARAT

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

- TCSI : Ei luettelon mukainen
- TSCA : Tuote sisältää ainetta(aineita), jota(joita) ei ole mainittu TSCA-luettelossa.
- AICS : Ei luettelon mukainen
- DSL : Tämä tuote sisältää seuraavia osa-aineita, jotka eivät ole Kanadan DSL- tai NDSL listoilla.

ETHYL (RS)-2-CHLORO-3-{2-CHLORO-5-[4-(DIFLUOROMETHYL)-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL]-4-FLUOROPHENYL}PROPIONATE

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether 2-ethylhexyl oleate

- ENCS : Ei luettelon mukainen
- ISHL : Ei luettelon mukainen
- KECI : Ei luettelon mukainen
- PICCS : Ei luettelon mukainen
- IECSC : Ei luettelon mukainen
- NZIoC : Ei luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



SPOTLIGHT PLUS

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 02.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000505 Viimeinen toimituspäivä: 01.08.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

| | |
|------|---|
| H226 | : Syttyvä neste ja höyry. |
| H304 | : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H312 | : Haitallista joutuessaan iholle. |
| H315 | : Ärsyttää ihoa. |
| H318 | : Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H331 | : Myrkyllistä hengitettynä. |
| H332 | : Haitallista hengitettynä. |
| H335 | : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H336 | : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H340 | : Saattaa aiheuttaa perimävaurioita. |
| H350 | : Saattaa aiheuttaa syöpää. |
| H400 | : Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H410 | : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411 | : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Muiden lyhenteiden koko teksti

| | |
|-----------------------|--|
| Acute Tox. | : Välitön myrkyllisyys |
| Aquatic Acute | : Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle |
| Aquatic Chronic | : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle |
| Asp. Tox. | : Aspiraatiovaara |
| Carc. | : Syöpää aiheuttavat vaikutukset |
| Eye Dam. | : Vakava silmävaurio |
| Eye Irrit. | : Silmä-ärsytys |
| Flam. Liq. | : Syttyvät nesteet |
| Muta. | : Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset |
| Skin Irrit. | : Ihoärsytys |
| STOT SE | : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen |
| FI OEL | : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet |
| FI OEL / HTP-arvot 8h | : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h |

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhihoiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



SPOTLIGHT PLUS

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 02.08.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50000505 Viimeinen toimituspäivä: 01.08.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.08.2017

testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Seoksen luokitus:

| | |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Luokitusmenetelmä:

| |
|-----------------------------------|
| Perustuu tuotetietoon tai arvioon |
| Laskentamenetelmä |
| Perustuu tuotetietoon tai arvioon |

Vastuuvapauslauseke

FMC Corporation uskoo, että tässä olevat tiedot ja suositukset (mukaan lukien tiedot ja lausunnot) ovat oikeita käyttöturvallisuustiedotteen päivämäärästä lukien. Voit ottaa yhteyttä FMC Corporation yhtiöön varmistaaksesi, että tämä asiakirja on viimeisin saatavissa oleva FMC Corporation yhtiöltä. Tässä annettuihin tietoihin suhteen ei taata sopivuutta mihinkään tiettyyn tarkoitukseen, kaupallistamista koskevaa takuuta tai muita takuita, suoraan tai epäsuorasti ilmaistuna. Tässä annetut tiedot koskevat vain tässä määriteltyä tuotetta, eikä niitä voida soveltaa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai missä tahansa prosessissa. Käyttäjä vastaa siitä, onko tuote sopiva tiettyyn tarkoitukseen ja sopiva käyttäjän olosuhteisiin ja käyttötapoihin. Koska käyttöolosuhteet ja käyttömenetelmät eivät ole FMC Corporation yrityksen hallinnassa, FMC Corporation kieltäytyy varta vasten kaikesta vastuusta tuotteen käytöstä saatujen tai käytön tuloksena syntyviin tuloksiin tai tällaisten tietojen luottamisen suhteen.

Valmistaja

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

FI / FI