

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



RACER 1

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
18.07.2018

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
H55913

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : RACER 1

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Korinkorjauksessa käytettävä polyesteritäyte.

Suosittelavia käyttörajoituksia : Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Jasper Oy
Kolmenkulmantie 20
33470 Ylöjärvi

Puhelin : 03 345 0580

Telefax :

SDS-vastaavan sähköpostiosoite : myynti@jasper.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Valtakunnallinen Myrkytystietokeskus 09 471977 24h/vrk

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Syttyvät nesteet, Luokka 3

Ihoärsytys, Luokka 2

Silmä-ärsytys, Luokka 2

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Luokka 2

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, Luokka 1

H226: Syttyvä neste ja höyry.

H315: Ärsyttää ihoa.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H361d: Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H372: Vahingoittaa hengitettynä elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



RACER 1

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
18.07.2018

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
H55913

Vaaralausekkeet : H226 Syttyvä neste ja höyry.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H372 Vahingoittaa hengitettynä elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P260 Älä hengitä höyryä.
Pelastustoimenpiteet:
P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä.
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen kuivaa hiekkaa, jauhetta tai alkoholinkestävää vaahtoa.
Varastointi:
P403 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Jätteiden käsittely:
P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Styreeni

Lisämerkinnät

EUH208 Sisältää cobalt bis(2-ethylhexanoate). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

Vaaraa aiheuttavat aineosat

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero | Luokitus | Pitoisuus (% w/w) |
|------------------|--|--------------------|----------------------|
| Styreeni | 100-42-5 | Flam. Liq. 3; H226 | >= 10 - < 20 |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



RACER 1

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
18.07.2018

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
H55913

| | | | |
|------------------------------|---|--|-----------------|
| | 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32 | Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412 | |
| Etyyliasettaatti | 141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066 | >= 1 - < 10 |
| cobalt bis(2-ethylhexanoate) | 136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29 | Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 0,1 - < 0,25 |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erietyiset 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.
Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.
- 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.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Hengittäminen saattaa aiheuttaa seuraavia oireita:
Päänsärky
Huimaus
Uupumus



RACER 1

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
18.07.2018

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
H55913

Heikkous
Iho kosketus saattaa aiheuttaa seuraavia oireita:
Punoitus
Nauttiminen saattaa aiheuttaa seuraavia oireita:
Vatsakipu
Pahoinvointi
Oksentelu
Ripuli

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Alkoholia kestävä vaaho
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erytyiset altistumisvaarat tulipalossa : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset palomiesten suojaruusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.
Turvallisuussyistä tulipalon sattuessa on säiliöt säilytettävä erikseen suljetuissa tiloissa.
Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden jäähdytykseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojojaimet : Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.
Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.



RACER 1

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
18.07.2018

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
H55913

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
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 : Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Yhteystiedot h t tilanteissa l ytyv t kohdasta 1. Turvallisen k sittelyn ohjeet ovat kohdassa 7.
Suojautuminen altistumiselta selvitet n kohdassa 8. Ohjeet tuotteen h vitt miseen l ytyv t kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä aerosolin muodostumista.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinä.
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtöihin.
Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla.
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.
Staattisen sähkön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä.
Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin.
Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähdeistä.

Eriyisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

Varastointiaika : 12 Meses

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

7.3 Erityinen loppukäyttö

Eriyiset käyttötavat : Tämän tuotteen käytöstä ei ole muita erityisiä, aikaisemmin osoitettuja poikkeavia suosituksia.



RACER 1

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
18.07.2018

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
H55913

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

| Aineosat | CAS-Nro. | Arvotyyppi (Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat muuttujat | Peruste |
|-------------------|--|----------------------------|------------------------------------|-------------|
| Styreeni | 100-42-5 | HTP-arvot 15 min | 100 ppm 430 mg/m ³ | FI OEL |
| Lisätietoja | Melu: aineille, joiden tiedetään voimistavan melun haitallisia kuulovaikutuksia. | | | |
| | | HTP-arvot 8h | 20 ppm 86 mg/m ³ | FI OEL |
| Lisätietoja | Melu: aineille, joiden tiedetään voimistavan melun haitallisia kuulovaikutuksia. | | | |
| | | TWA | 20 ppm 85 mg/m ³ | |
| | | STEL | 40 ppm 170 mg/m ³ | |
| calcium carbonate | 471-34-1 | HTP-arvot 8h (Pöly) | 10 mg/m ³ | FI OEL |
| Titaanidioksidi | 13463-67-7 | HTP-arvot 8h (Pöly) | 10 mg/m ³ | FI OEL |
| Etyyliasettaatti | 141-78-6 | HTP-arvot 15 min | 400 ppm 1.470 mg/m ³ | FI OEL |
| | | HTP-arvot 8h | 200 ppm 730 mg/m ³ | FI OEL |
| | | STEL | 400 ppm 1.468 mg/m ³ | 2017/164/EU |
| Lisätietoja | Ohjeellinen | | | |
| | | TWA | 200 ppm 734 mg/m ³ | 2017/164/EU |
| Lisätietoja | Ohjeellinen | | | |

Biologisen altistuksen raja-arvot

| Aineen nimi | CAS-Nro. | Valvontaa koskevat muuttujat | Näytteenottoaika | Peruste |
|-------------|----------|------------------------------|--------------------------|---------|
| Styreeni | 100-42-5 | MAGPA: 1.2 mmol/l (Virtsa) | Työpäivän jälkeinen aamu | FI BAT |

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

| Aineen nimi | Käyttötarkoitus | Altistumisreitit | Mahdolliset terveysvaikutukset | Arvo |
|-------------------|-----------------|------------------|---|----------------------|
| Styreeni | Työntekijät | Hengitys | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 85 mg/m ³ |
| calcium carbonate | Työntekijät | Hengitys | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 10 mg/m ³ |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



RACER 1

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
18.07.2018

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
H55913

| | | | | |
|----------------------------------|-------------|----------|---|--------------------------|
| Etyyliasettaatti | Työntekijät | Hengitys | Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset | 734 mg/m ³ |
| cobalt bis(2- ethylhexanoate) | Työntekijät | Hengitys | Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset | 0,2351 mg/m ³ |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

- Silmiensuojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä
Tiiviisti asettuvat suojalasit
- Käsiensuojaus
Materiaali : Liuottimenkestävät käsineet
- Ihonsuojaus / Kehon
suojaus : Lämpisemätön vaatetus
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen
määrän ja pitoisuuden mukaan.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : tahna
Väri : beige
Haju : luonteenomainen
pH : Ei määritettävissä
- Sulamispiste/sulamisalue : ei määritetty
- Kiehumispiste/kiehumisalue : ei määritetty
- Leimahduspiste : 32 °C
Menetelmä: ISO 1523, suljettu kuppi
Setaflash, (leimahduspiste: Styreeni)
- Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi : ei määritetty
syttymisraja
- Räjähdyksäraja, alempi / Alempi : ei määritetty
syttymisraja
- Höyrynpaine : ei määritetty
- Tiheys : 1,18 g/cm³ (20 °C)
Menetelmä: ISO 2811-1
- Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : sekoittumaton
Itsesyttymislämpötila : ei määritetty
- Viskositeetti
Viskositeetti, dynaaminen : 6.500.000 mPa.s (20 °C)
Menetelmä: ISO 2555

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



RACER 1

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
18.07.2018

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
H55913

Viskositeetti,
kinemaattinen : > 20,5 mm²/s (40 °C)

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

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.

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vahvat hapot ja hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilimonoksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuote:

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 20 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Aineosat:

Styreeni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 2.650 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 11,8 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



RACER 1

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
18.07.2018

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
H55913

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Etyyliasettaatti:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 5.620 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 44 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): 18.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

cobalt bis(2-ethylhexanoate):

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 3.129 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia: Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Styreeni:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 9 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 4,7 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville : EC50 (Algae): 1,4 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201

Etyyliasettaatti:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 212 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



RACER 1

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
18.07.2018

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
H55913

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 164 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville : EC50 (Algae): > 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201

cobalt bis(2-ethylhexanoate):

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 275 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys leville : EC50 (Algae): 0,14 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

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 : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

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.
Hävitetävä kuten käyttämätön tuote.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



RACER 1

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
18.07.2018

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
H55913

Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

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

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.

| P5c | SYTTYVÄT NESTEET | Määrä 1 5.000 t | Määrä 2 50.000 t |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|
| Haihtuvat orgaaniset yhdisteet | : 12 g/l | | |
| Direktiivi 2004/42/EY | : Täytetasoite/kitti (250 g/l) | | |

Muut ohjeet:

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien tai kansallisten säädösten mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

The supplier has not carried out evaluation of chemical safety.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

| | |
|--------|--|
| EUH066 | : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| H225 | : Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H226 | : Syttyvä neste ja höyry. |
| H315 | : Ärsyttää ihoa. |



RACER 1

Versio
1.0Muutettu viimeksi:
18.07.2018Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
H55913

| | | |
|-------|---|--|
| H317 | : | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H319 | : | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H332 | : | Haitallista hengitettynä. |
| H336 | : | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H361 | : | Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä. |
| H361d | : | Epäillään vaurioittavan sikiötä. |
| H372 | : | Vahingoittaa hengitettynä elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H400 | : | Erittäin myrkyllistä vesielioille. |
| H412 | : | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Muiden lyhenteiden koko teksti

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Välitön myrkyllisyys |
| Aquatic Acute | : | Välitön myrkyllisyys vesielioille |
| Aquatic Chronic | : | Krooninen myrkyllisyys vesielioille |
| Eye Irrit. | : | Silmä-ärsytys |
| Flam. Liq. | : | Syttyvät nesteet |
| Repr. | : | Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset |
| Skin Irrit. | : | Ihoärsytys |
| Skin Sens. | : | Ihon herkistyminen |
| STOT RE | : | Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen |
| STOT SE | : | Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen |
| 2017/164/EU | : | Komission direktiivi (EU) 2017/164, työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen neljännen luettelon laatimisesta neuvoston direktiivin 98/24/EY nojalla ja komission direktiivien 91/322/ETY, 2000/39/EY ja 2009/161/EY muuttamisesta |
| FI BAT | : | Finland. Biologiset raja-arvot |
| FI OEL | : | HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet |
| 2017/164/EU / STEL | : | Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo |
| 2017/164/EU / TWA | : | Raja-arvot - 8 tuntia |
| FI OEL / HTP-arvot 8h | : | Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h |
| FI OEL / HTP-arvot 15 min | : | Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min |

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetukset (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 inhiboiva 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 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



RACER 1

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
18.07.2018

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
H55913

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 - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Tiedotteen laatimisessa : <http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>
käytetyt tärkeimmät lähteet

Seoksen luokitus:

| | |
|---------------|-------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Repr. 2 | H361d |
| STOT RE 1 | H372 |

Luokitusmenetelmä:

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

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI