



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

Painopäivämäärä

01.08.2019

viimeistely

19.12.2018 (FI) Versio 1.0

WEICON HP kovetinosa

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

WEICON HP kovetinosa
Code-Nr. 103902

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

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Huomautus

Ei yksityiskäyttöön (kotitalouksiin).

Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)

Kaksikomponenttinen epoksihartsikovatinkomponentti

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Puhelin : +49(0)251 / 9322 - 0, Telefaksi : +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Hätätapauksissa vastaavan
tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Puhelin : +49(0)251 / 9322 - 0
Telefaksi : +49(0)251 / 9322 - 244
Sähköposti (pätevä henkilö):
msds@weicon.de

1.4. Häätäpuhelinnumero

Nödnummer - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566 42573
Hätänumero - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

TRANSPORT - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566
42573
TRANSPORT - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

Valmistaja

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Häätäpuhelinnumero

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Vaaraluokat ja vaarakategoriat

Vaarallisuutta
osoittavat
lausekkeet

Luokittelumenettely

Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]

| Vaaraluokat ja vaarakategoriat | Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet | Luokittelumenettely |
|--|--------------------------------------|---------------------|
| Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H314 H317 H411 | |

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

| | |
|------|--|
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

2.2. Merkinnot

Merkintä - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07



GHS09

Merkinantosana

Vaara

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

| | |
|------|--|
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Turvallisuusohjeet

| | |
|--------------------|---|
| P102 | Säilytä lasten ulottumattomissa. |
| P264 | Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. |
| P272 | Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. |
| P273 | Vältettävä päästämistä ympäristöön. |
| P280 | Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta. |
| P281 | Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. |
| P301 + P312 | JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. |
| P301 + P330 + P331 | JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. |
| P303 + P361 + P353 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/ suihkuta iho vedellä. |
| P304 + P340 | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. |
| P305 + P351 + P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P308 + P311 | Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin. |
| P333 + P313 | Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. |
| P363 | Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. |
| P501 | Sisälto/astia toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan. |



Riskiluokitellut komponentit merkintään

2-piperatsiini-1-yylietyyliamiini, 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, 3-Aminopropyylietri-etoksisilaani, 4,4-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine), Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

Muut tiedot

Huomautus

Vain ammattilaiseen käyttöön.

2.3. Muut vaarat

Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle

Vakavan silmävaurion vaara.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksessa olevat aineet eivät täytä REACHin mukaisia, liite XIII, vaarallisia PBT/vPvB-kriteereitä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

käyttökelpoton

3.2. Seokset

Kuvaus

Valmiste eri tehoaineista

Vaaraa aiheuttavat aineosat

| CAS-nro | EY-nro | Merkintä | [paino-%] | Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS] |
|-------------|-----------|--|-----------|--|
| 90-72-2 | 202-013-9 | 2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli | 1 < 5 | Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 |
| 100-51-6 | 202-859-9 | bentsyyli-alkoholi | 1 < 5 | Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H302 |
| 140-31-8 | 205-411-0 | 2-piperatsiini-1-yylietyyliamiini | < 3 | Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 |
| 919-30-2 | 213-048-4 | 3-Aminopropyylietri-etoksisilaani | 1 < 5 | Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 |
| 2855-13-2 | 220-666-8 | 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini | 1 < 5 | Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 |
| 1477-55-0 | 216-032-5 | m-ksylyleenidiamiini | < 1 | Acute Tox. 2, H332 / Acute Tox. 2, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 4, H412 |
| 61788-44-1 | 262-975-0 | Phenol, styrenated | < 1 | Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411 |
| 186321-96-0 | | Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine | 1 < 5 | Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1 |
| 113930-69-1 | 500-302-7 | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine) | 10 < 15 | Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 2, H401 / Aquatic Chronic 2, H411 |
| 71074-89-0 | 275-162-0 | Bis((dimethylamino)methyl)phenol | < 1 | Skin Corr. 1B, H314 / Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H312 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412 / Skin Sens. 1B, H317 |

REACH

| CAS-nro | Merkintä | REACH rekisteröintinumero |
|---------|---|---------------------------|
| 90-72-2 | 2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli | 01-2119560597-27 |

REACH (continued)

| CAS-nro | Merkintä | REACH rekisteröintinumero |
|-------------|--|-----------------------------|
| 100-51-6 | bentsyyli-alkoholi | 01-2119492630-38 |
| 140-31-8 | 2-piperatsiini-1-yylietyyliamiini | 01-2119471486-30 |
| 919-30-2 | 3-Aminopropyylitri-etoksisilaani | 01-2119480479-24 |
| 2855-13-2 | 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini | 01-2119514687-32 |
| 1477-55-0 | m-ksylyleenidiamiini | 01-2119480150-50 |
| 61788-44-1 | Phenol, styrenated | 01-2119980970-27 |
| 186321-96-0 | Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine | 01-2119983521-35 |
| 113930-69-1 | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine) | 01-2119965162-39 |
| 71074-89-0 | Bis((dimethylamino)methyl)phenol | not subject to registration |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Hengitys

Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään levossa.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriässä.

Roiskeet silmiin

Mikäli pääsee kosketuksiin silmien kanssa, huuhdeltava juoksevan veden alla 15 minuuttia. Lisäksi mentävä sairaalaan erikoislääkärin tutkittavaksi.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Potilas heti lääkärin hoitoon.

Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Tiedot lääkärille/mahdolliset oireet**

yskää

Hengitysvaikeudet

Syövyttävää

pahoinvointia

Ihoärsytys

Tiedot lääkärille/mahdolliset vaarat

Vakavan silmävaurion vaara.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Vaahto

Kuivakemikaalisammutin

Hiilidioksidi

Vesihajasuihku

Soveltumaton sammutusväline

Suoravesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

Typenoksidit NOx)

Hiilimonoksidi (CO)

Hiilidioksidi (CO₂)

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Sammutus-, pelastus- ja raivaustyöt voidaan suorittaa palo- ja savukaasujen takia ainoastaan käyttäen hengityksensuojaimia.

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Muut tiedot

Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä suojavaatetusta.

Eristettävä syttymislähteistä.

Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

Ei saa päästää maahan/maaperään.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan talteen nestettä imevän materiaalin avulla (esim. hiekka, piimaa, happoa sitova aine, kemikaalin imeytysaine, sahajauho).

Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso osa 7

Jätteiden hävitys: katso osa 13

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso osa 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely/turvaohjeet

Aerosolin muodostumista vältettävä.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Astioiden avaamisessa sekä käsittelyssä noudatettava varovaisuutta.

Yleiset suojatoimenpiteet

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti.

Työskenneltävä hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

Pidettävä erillään ravintoaineista ja rehuista.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Palo- ja räjähdysuojus

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Suojeltava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.

Otettava huomioon ennalta ehkäisevän palosuojelun yleiset säännöt.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida happojen kanssa.

Ei saa varastoida rehujen kanssa.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

Ei saa säilyttää yhdessä hapettavien aineiden kanssa.

Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Astiat pidetään kuivina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Varastoitava kuivana

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietyn käytön suositus(suosituks)

Katso kohta 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

DNEL-/PNEC-arvot

DNEL työntekijä

| CAS-nro | Työaine | Arvo | Laji | Huomautus |
|-------------|--|-------------------------|---|-----------|
| 140-31-8 | 2-piperatsiini-1-yylietyyliamiini | 20 mg/kg bw/day | DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (järjestelmällinen) | |
| | | 0,04 mg/cm ² | DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (paikallinen) | |
| | | 21,4 mg/m ³ | DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen) | |
| 186321-96-0 | Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine | 3,33 mg/kg bw/day | DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen) | |
| | | 23,5 mg/m ³ | DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen) | |
| 90-72-2 | 2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli | 0,31 mg/m ³ | DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen) | |



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

Painopäivämäärä 01.08.2019

viimeistely 19.12.2018 (FI) Versio 1.0

WEICON HP kovetinosa

PNEC

| CAS-nro | Työaine | Arvo | Laji | Huomaus |
|-------------|---|---------------|------------------------------------|---------|
| 140-31-8 | 2-piperatsiini-1-yylietyyliamiini | 0,058 mg/l | PNEC vesistö, makea vesi | |
| | | 250 mg/l | PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) | |
| | | 21,5 mg/kg | PNEC sedimentti, merivesi | |
| | | 0,0058 mg/l | PNEC vesistö, merivesi | |
| | | 215 mg/kg | PNEC sedimentti, makea vesi | |
| 186321-96-0 | Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine | 0,005 mg/kg | PNEC sedimentti, merivesi | |
| | | 0,019 µg/l | PNEC vesistö, merivesi | |
| | | 0,186 µg/l | PNEC vesistö, makea vesi | |
| | | 1,58 mg/l | PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) | |
| | | 0,005 mg/kg | PNEC sedimentti, makea vesi | |
| | | 0,00089 mg/kg | PNEC maaperä, makea vesi | |
| 90-72-2 | 2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli | 0,0084 mg/l | PNEC vesistö, merivesi | |
| | | 0,084 mg/l | PNEC vesistö, makea vesi | |
| | | 0,2 mg/l | PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) | |

Muita ohjeita

Kansallinen ja paikallinen lainsäädäntö on otettava huomioon.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

Lyhytaikainen suojainlaite, yhdistelmäsuodatin A-P2

Käsien suojaus

suositellaan selvittämistä edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyys erityisessä käytössä käsineiden valmistajan kanssa.

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, kostutusvahvuus]: Nitrili; 0,4mm; 480min; 60 min
Kemikaalisuojakäsineiden mallit on valikoitava vaarallisten aineiden väkevyydestä ja määrästä riippuen työpaikan mukaisesti.

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, kostutusvahvuus]: Butyylikautsu 0,7mm; 480min

Silmiensuojaus

Silmät täysin suojaavat lasit

Muut suojatoimenpiteet

Suojavaatetus

Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, mahdollisesti ilmanpoistojärjestelmästä työpisteellä.



KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

ulkonäkö

pastamainen

Väri

vaaleankeltainen

Haju

aniinin kaltainen

Hajukynnys

ei määritelty

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

| | Arvo | Lämpötila | Paikka | Menetelmä | Huomautus |
|---|---------------------------|-----------|--------|-----------|---------------------------------|
| pH-arvo | ca. 11 | 20 | | | Suhteessa 1:1 vedessä |
| Kiehumispiste | käyttökelvoton | | | | |
| Sulamipiste | ei määritelty | | | | |
| Leimahduspiste | > 100 °C | | | | |
| Haihtumisnopeus | ei määritelty | | | | |
| Syttyvyys (kiinteä) | ei määritelty | | | | |
| Syttyvyys (kaasu) | ei määritelty | | | | |
| Syttymislämpötila | ei määritelty | | | | |
| Itsesyttymislämpötila | | | | | Tuote ei ole itsestään syttyvä. |
| Alempi räjähdysraja | ei määritelty | | | | |
| Ylempi räjähdysraja | ei määritelty | | | | |
| Höyrynpaine | ei määritelty | | | | |
| Suhteellinen tiheys | ca. 1,4 g/cm ³ | | | | |
| Höyryntiheys | ei määritelty | | | | |
| Veteenliukenevuus | | | | | osittain liukeneva |
| Liukenevuus/muut | ei määritelty | | | | |
| n-oktanolivesi- jakaantumiskerroin (log P O/W) | ei määritelty | | | | |
| Hajoamislämpötila | ei määritelty | | | | |
| Viskositeetti dynaaminen | > 1000 Pa*s | 25 °C | | | |
| Viskositeetti kinemaattinen | ei määritelty | | | | |



Polttoa edistävät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

Räjähätävät ominaisuudet

ei

9.2. Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiot happojen kanssa.

Reaktiot hapettimien kanssa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Pidettävä pois kuumuudelta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet

Happo

Hapettaja

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Kaasut/höyryt, syövyttävä

Kaasut/höyryt, myrkyllinen

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Typen oksidit (NOx)

Lämpöhajoaminen

Huomautus

Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Väliön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

| | Arvo/Arvioluokitus | eläinlaji | Menetelmä | Huomautus |
|---------------------------------|--------------------|-----------|-----------|----------------|
| LD50 akuutti suun kautta | 1030 mg/kg | rotta | OECD 401 | CAS: 1477-55-0 |
| LD50 akuutti ihon kautta | 866 mg/kg | kaniini | | CAS: 140-31-8 |
| LC50 akuutti hengittäen | 1,34 mg/l (4 h) | rotta | | CAS: 1477-55-0 |
| Ihoärsytys | Syövyttävä | | | |



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

Painopäivämäärä

01.08.2019

viimeistely

19.12.2018 (FI) Versio 1.0

WEICON HP kovetinosa

| | Arvo/Arvioluokitus | eläinlaji | Menetelmä | Huomaus |
|------------------------|--------------------|-----------|-----------|---------|
| Silmien ärsytys | Syövyttävä | | | |
| Ihoherkistys | Herkistävä | | | |

Subakuutti toksisuus - Syöpävaarallisuus

| | Arvo | eläinlaji | Menetelmä | Arvioluokitus |
|--------------------------|------|-----------|-----------|--|
| Mutageenisuus | | | | Kokeellisia viitteitä genotoksisuudesta ei ole olemassa in vitro. |
| Teratogeenisuus | | | | Eläinkokeissa ei havaittu viitteitä lisääntymiselle vaarallisista vaikutuksista. |
| Syöpävaarallisuus | | | | Pitkäaikaiskokeissa ei ole saatu viitteitä syöpää aiheuttavista vaikutuksista. |

Käytännön kokemukset

Ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa.

Aiheuttaa syöpymistä.

Vakavan silmävaurion vaara.

Yleiset huomiot

Tuotetta saa käsitellä kemikaaleille tavanomaisella varovaisuudella.

Muita vaarallisia ominaisuuksia ei voida sulkea pois.

Tuotetta ei ole testattu. Tiedot perustuvat yksittäisten aineosien ominaisuuksiin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksiset vaikutukset

| | Arvo | eläinlaji | Menetelmä | Arvioluokitus |
|------------------|-------------------------|---------------------|-----------|------------------|
| Kala | LC50 1,81 mg/l (96 h) | Oncorhynchus mykiss | | CAS: 186321-96-0 |
| Näsiä | EC50 0,705 mg/l (48 h) | Daphnia magna | | CAS: 186321-96-0 |
| Levä | ErC50 0,186 mg/l (72 h) | | | CAS: 186321-96-0 |
| Bakteerit | EC50 157,6 g/m3 (3 h) | | OECD 209 | CAS: 186321-96-0 |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| | Eliminointiaste | Analysimenetelmä | Menetelmä | Arvioluokitus |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------|------------|---------------------|
| Biologinen hajoavuus | 9 % (28 d) CAS: 186321-96-0 | | OECD 301 D | ei helposti hajoava |

12.3. Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksessa olevat aineet eivät täytä REACHin mukaisia, liite XIII, vaarallisia PBT/vPvB-kriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset ohjeet

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tuotetta ei saa päästää pohjaveteen tai vesistöön.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön, viemäriin tai jätevedenpuhdistamoon.

Tuotteen ympäristövaikutuksia ei ole tutkittu. Tätä koskeva lausunto on annettu kirjallisuudesta saatujen tietojen pohjalta.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Hävitettävä vaarallisena jätteenä.

Pakkaussuositus

Hävittävä viranomaisten määräysten mukaisesti.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

Yleiset ohjeet

Jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--|--|--|--|
| 14.1. YK-numero | 2735 | 2735 | 2735 |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (m- ksylyleenidiamiini) | POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m- xylylendiamin) | Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (m-xylylendiamin) |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka | 8 | 8 | 8 |
| 14.4. Pakkausryhmä | III | III | III |
| 14.5. Ympäristövaarat | Kyllä | Kyllä | Kyllä |

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti käyttökelpoton

Maakuljetukset ADR/RID

Suurlipuke 8

tunnelin rajoituskoodi E

luokittelukoodi C7



KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

VOC-direktiivi

VOC-pitoisuus 0 %

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Koulutukseen liittyviä ohjeita

Tuote on tarkoitettu vain teolliseen / ammatilliseen käyttöön.

Suosittelavat sovellukset ja rajoitukset

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

Vain ammattilaiseen käyttöön.

Muut tiedot

Käyttäjien tulee toteuttaa kansalliset erityissäännökset omalla vastuulla!

Tiedot perustuvat tietojemme nykypäivän tilanteeseen ja kuvaavat tuotteen sopivien turvallisuustoimenpiteiden suhteen.

Ne eivät takaa kuvatun tuotteen ominaisuuksia.

Huomioi lisätiedot ! Käyttöturvatiemme on laadittu voimassa olevien EU-lainsäädäntöjen mukaisesti. Ne eivät ota huomioon kansallisia erityissäännöksiä vaarallisten aineiden ja kemikaalien työskentelyn parissa.

| | |
|------|---|
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H318 | Vaurioittaa voimakkaasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesielioille. |
| H401 | -?- |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411 | Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |