



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Julkaisupäivä: 9.10.2017 Päivitetty: 22.6.2021

Korvaa version: 26.4.2021

Versio: 2.0

www.ardex.fi

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Tuotenimi : ARDEX P 82 Component B
Tuotekoodi : 82640, 82612, 82602

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön : Rakennusmateriaalit
Aineen/seoksen käyttö : Pohjustusaineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

ARDEX OY
Koskelonkuja 1 A 27 4
FI -02920 Espoo - Finland
T +358 (0) 9 6869 140
ardex@ardex.fi - www.ardex.fi

Valmistaja

Ardex Skandinavia A/S
Marielundvej 4
DK - 2730 Herlev
T +45 44 88 50 50 - F +45 44 88 50 60
ardex@ardex.dk

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero : Suora: (09) 471 977 tai vaihde: (09) 4711 (Avoimna 24t/vrk.)
24 tuntia

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ihosityttyvyys/ihoärsytys, kategoria 2 H315

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 H319

Ihon herkistyminen, kategoria 1 H317

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07

Huomiosana (CLP) :

Varoitus

Vaaralliset aineosat :

bentsyylialkoholi, 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, bentsyylidimetyyliamiini

Vaaralausekkeet (CLP) :

H315 - Ärsyttää ihoa.
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet (CLP) :

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
P280 - Käytä silmiensuojainta, suojakäsineitä.
P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

ARDEX P 82 Component B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

| | |
|------------------------|---|
| EUH-lausekkeet | : EUH205 - Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
| Täydentävät lausekkeet | : Hävitä sisältö/pakkaus alueellisten määräysten mukaisesti. Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti. Hävitä sisältö/pakkaus kansainvälisten määräysten mukaisesti. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti. |

Merkinnät direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

| Nimi | Tuotetunniste | % | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|--|---|-------|---|
| bentsyylialkoholi | (CAS-nro) 100-51-6 (EY-nro) 202-859-9 (Indeksinumero) 603-057-00-5 | < 2,5 | Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 |
| 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini | (CAS-nro) 2855-13-2 (EY-nro) 220-666-8 (Indeksinumero) 612-067-00-9 (REACH-N:o) 01-2119514687-32 | < 2,5 | Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Ihon kautta), H312 Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| bentsyylidimetyyliamiini | (CAS-nro) 103-83-3 (EY-nro) 203-149-1 (Indeksinumero) 612-074-00-7 | < 0,2 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Acute Tox. 4 (Ihon kautta), H312 Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 Acute Tox. 3 (Hengittäminen:höyry), H331 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|--|--|
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset | : Riisu liikaantuneet vaatteet. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty | : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle | : Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä | : Huuhto suu. Älä anna tajuttomalle henkilölle mitään juotavaa. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|---|---|
| Oireet/vaikutukset | : Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen. |
| Oireet/vaikutukset hengitettynä | : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena | : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin | : Voi aiheuttaa voimakasta ärsytystä. |
| Oireet/vaikutukset nieltynä | : Ärsyttää hengitysteitä ja limakalvoja. |

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

| | |
|--------------------------------|---|
| Soveltuvat sammutusaineet | : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : Älä käytä voimakasta vesisuihkua. |

ARDEX P 82 Component B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|--|-------------------------------------|
| Palovaara | : Ei vaarallinen. |
| Räjähdyshaara | : Ei mitään. |
| Reaktiivisuus tulipalossa | : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | : Ei mitään. |

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|---|---|
| Varoimenpiteet tulipalon estämiseksi | : Evakuoiva alue. |
| Palontorjuntaa koskevat ohjeet | : Kerää sammutusvedet patoamalla. Älä anna sammutusveden valua viemäreihin tai vesistöihin. |
| Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa | : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. |

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

| | |
|------------------|---|
| Suojaimet | : Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. |
| Hätätoimenpiteet | : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä pölyn, savun, kaasun, sumun, höyryn, suihkeen hengittämistä. |

6.1.2. Pelastushenkilökunta

| | |
|------------------|--|
| Suojaimet | : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". |
| Hätätoimenpiteet | : Estä pääsy viemäreihin tai vesistöihin. |

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|---------------------|---|
| Suojarakenteet | : Valumat on kerättävä. |
| Puhdistusmenetelmät | : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. |
| Muut tiedot | : Laita (jätteet) sopivaan astiaan hävittämistä varten jätemääräysten mukaisesti (ks otsikko 13). |

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13. Katso Kohta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | |
|--|---|
| Muut vaarat käsiteltäessä | : Katso Kohta 8. When mixing the components: Please note the safety data sheet for the second component. |
| Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | : Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä vain hyvin tuuletetuissa paikoissa. |
| Hygieniatoimenpiteet | : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. |

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| | |
|-----------------------------|--|
| Tekniset toimenpiteet | : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. |
| Varastointiolosuhteet | : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Suojaa auringonvalolta. |
| Yhteensopimattomat tuotteet | : Hapettimet. Vahvat emäkset. Vahvat hapot. |
| Varastointialue | : Säilytettävä suojassa jäätymiseltä. |

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

| bentsyylialkoholi (100-51-6) | | |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| Saksa | Paikallisesti käytettävä nimi | Benzylalkohol |
| Saksa | AGW (OEL TWA) [1] | 22 mg/m ³ |
| Saksa | AGW (OEL TWA) [2] | 5 ppm |
| Saksa | Huomautus | DFG;H;Y;11 |

ARDEX P 82 Component B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Käsien suojaus:

Suojakäsineet

| tyyppi | Materiaali | Läpäisy | Paksuus (mm) | Läpäisy | Standardi |
|----------------------------------|---|---------------------|--------------|---------|------------|
| Kertakäyttökäsineet | Luonnonkumi, Lateksi, Butyylikumi, Nitriilikumi (NBR) | 2 (> 30 minuuttia) | 0,1 | | |
| Uudelleenkäytettävät käsineet | Nitriilikumi (NBR) | 6 (> 480 minuuttia) | 1 | | EN ISO 374 |

Silmien suojaus:

Tiiviit suojalasit

| tyyppi | Käyttöala | Ominaisuudet | Standardi |
|------------|---|----------------------|-----------|
| Suojalasit | Suojalasien käyttöä suositellaan uudelleentäytön aikana, Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja | Muovi, sivusuojaimin | |

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

| tyyppi | Standardi |
|--|-----------|
| Iho on suojattava käyttöolosuhteiden vaatimalla tavalla, Pitkähihaiset suojavaatteet | |

Hengityksensuojain:

Mitään erityistoimenpiteitä ei tarvita. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.



Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---|------------------------------------|
| Olomuoto | : Nestemäinen |
| Olomuoto | : Nestemäinen. |
| Väri | : maitomainen. |
| Haju | : Tietoja ei saatavilla |
| Hajukynnys | : Tietoja ei saatavilla |
| pH | : 5 – 8,5 |
| Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1) | : Tietoja ei saatavilla |
| Sulamispiste | : Ei sovellettavissa |
| Jähmettymis-/jäätymispiste | : Tietoja ei saatavilla |
| Kiehumispiste | : Tietoja ei saatavilla |
| Leimahduspiste | : Tietoja ei saatavilla |
| Itsesyttymislämpötila | : Tietoja ei saatavilla |
| Hajoamislämpötila | : Tietoja ei saatavilla |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu) | : Ei sovellettavissa |
| Höyrynpaine | : 23 hPa |
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa | : Tietoja ei saatavilla |
| Suhteellinen tiheys | : Tietoja ei saatavilla |
| Tiheys | : 1 – 1,1 g/cm ³ |
| Liukoisuus | : Muodostaa veden kanssa emulsion. |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | : Tietoja ei saatavilla |

ARDEX P 82 Component B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | : Tietoja ei saatavilla |
| Viskositeetti, dynaaminen | : 100 – 3000 mPa·s |
| Räjähdyttävät ominaisuudet | : Tietoja ei saatavilla |
| Hapettavat ominaisuudet | : Tietoja ei saatavilla |
| Räjähdyksärajoitukset | : Tietoja ei saatavilla |

9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus : < 3 % VOC - Swiss ordinance

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei mitään.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

| bentsyylialkoholi (100-51-6) | |
|-------------------------------------|--|
| LD50 suun kautta, rotta | 1620 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet) |
| LD50 ihon kautta, kani | > 2000 mg/kg (EPA OTS 798.1100, Kani, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vuorokaudet) |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | > 4,18 mg/l air (OECD 403, 4 h, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, (suurin saavutettavissa oleva pitoisuus), Hengitettynä (aerosoli), 14 vuorokaudet) |

| 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini (2855-13-2) | |
|---|--|
| LD50 suun kautta, rotta | 1030 mg/kg (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401, Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet) |
| LD50 ihon kautta, rotta | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402, 24 h, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vuorokaudet) |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | > 5,01 mg/l (OECD 403, 4 h, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (aerosoli), 14 vuorokaudet) |

| bentsyylidimetyyliamiini (103-83-3) | |
|--|--|
| LD50 suun kautta, rotta | 579 mg/kg ruumiinpainoa (Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet) |
| LD50 ihon kautta, kani | 1477 mg/kg (24 h, Kani, Uros, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vuorokaudet) |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | 2,05 mg/l (4 h, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (höyryt), 14 vuorokaudet) |

Ihosyövyttävyysohohärsytys : Ärsyttää ihoa.
pH: 5 – 8,5

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
pH: 5 – 8,5

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Tietoja ei saatavilla.

ARDEX P 82 Component B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesielioille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

| bentsyylialkoholi (100-51-6) | |
|------------------------------|---|
| LC50 - Kalat [1] | 460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus) |
| EC50 - Äyriäiset [1] | 230 mg/l (OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Liikunta) |
| ErC50 levät | 770 mg/l (OECD 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)) |

| 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini (2855-13-2) | |
|--|---|
| LC50 - Kalat [1] | 110 mg/l (EU-menetelmä C.1, 96 h, Leuciscus idus, Puolistaattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Kuolettava) |
| EC50 - Äyriäiset [1] | 23 mg/l (OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Liikunta) |
| EC50 72h - Levät [1] | 37 mg/l (EU-menetelmä C.3, Desmodesmus subspicatus, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Solujen määrä) |

| bentsyylidimetyyliamiini (103-83-3) | |
|-------------------------------------|--|
| LC50 - Kalat [1] | 37,8 mg/l (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo) |
| EC50 - Äyriäiset [1] | > 100 mg/l (EU-menetelmä C.2, 48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)) |
| ErC50 levät | 1,34 mg/l (EU-menetelmä C.3, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)) |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| ARDEX P 82 Component B | |
|------------------------|---------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei sovellettavissa. |

| bentsyylialkoholi (100-51-6) | |
|------------------------------|--|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Biohajoava maaperässä. Helposti biologisesti hajoavaa vedessä. |

| 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini (2855-13-2) | |
|--|--|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä. |

| bentsyylidimetyyliamiini (103-83-3) | |
|-------------------------------------|--|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä. |

12.3. Biokertyvyys

| ARDEX P 82 Component B | |
|------------------------|--------------------|
| Biokertyvyys | Ei biokertyvyyttä. |

| bentsyylialkoholi (100-51-6) | |
|--|---|
| BCF - Kalat [1] | 1,37 l/kg (BCFBAF v3.01, Arvioitu arvo) |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 1 – 1,1 (Kokeellinen arvo, 20 °C) |
| Biokertyvyys | Heikko biokertyvyys (log Kow < 4). |

| 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini (2855-13-2) | |
|--|--|
| BCF - Kalat [1] | 1,827 – 3,16 (BCFBAF v3.01, Pisces, Arvioitu arvo) |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 0,99 (Kokeellinen arvo, OECD 107, 23 °C) |
| Biokertyvyys | Heikko biokertyvyys (log Kow < 4). |

| bentsyylidimetyyliamiini (103-83-3) | |
|--|--|
| BCF - Kalat [1] | 2,1 – 22 (OECD 305, 6 viikot, Cyprinus carpio, Lämpivirtaus, Makea vesi, Kokeellinen arvo) |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 1,98 (Kokeellinen arvo) |
| Biokertyvyys | Heikko biokertyvyys (BCF < 500). |

12.4. Liikkuvuus maaperässä

| ARDEX P 82 Component B | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Tietoja ei ole saatavilla. |

| bentsyylialkoholi (100-51-6) | |
|---|--|
| Pintajännitys | 39 mN/m (20 °C) |
| Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc) | 1,122 – 1,332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) |
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Kulkeutuu erittäin helposti maaperään. |

| 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini (2855-13-2) | |
|--|------------------|
| Pintajännitys | 3,47 N/m (23 °C) |

ARDEX P 82 Component B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

| 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini (2855-13-2) | |
|--|---|
| Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc) | 2,97 (log Koc, QSAR) |
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Pidättyy heikosti maaperään. |
| bentsyylidimetyyliamiini (103-83-3) | |
| Pintajännitys | 61,47 mN/m (EU-menetelmä A.5) |
| Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc) | 1,955 – 2,457 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Laskettu arvo) |
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Pidättyy heikosti maaperään. |

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| Ainesosa | |
|--|---|
| bentsyylialkoholi (100-51-6) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini (2855-13-2) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| bentsyylidimetyyliamiini (103-83-3) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Ei saa kaataa viemäriin tai hävittää ympäristöön. Jäteveden käsittelyä koskevia paikallisia virallisia määräyksiä on noudatettava

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset : Ei saa kaataa suoraan viemäriin. Suorita fyysikaalis-kemiallinen käsittely ennen hävittämistä.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 14.1. YK-numero | | | | |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | | | | |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka | | | | |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.4. Pakkausryhmä | | | | |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.5. Ympäristövaarat | | | | |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| Muita tietoja ei ole saatavissa | | | | |

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

Ei sovellettavissa

- Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

- Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

- Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

- Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

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

ARDEX P 82 Component B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

VOC-pitoisuus : < 3 % VOC - Swiss ordinance

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksa

Sääntelyä koskeva viite : WGK 1, lievästi vesiympäristölle vaarallinen (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)

Varastointiluokka (LGK, TRGS 510) : LGK 12 - Palamattomat nesteet

Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei kuulu 12. BImSchV (päästöiltä suojelemista koskeva asetus) -asetuksen piiriin BImSchV)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

| | |
|---------------------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Hengittäminen:höyry) | Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: höyry) Kattegoria 3 |
| Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta) | Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kattegoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Ihon kautta) | Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kattegoria 4 |
| Acute Tox. 4 (suun kautta) | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kattegoria 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kattegoria 3 |
| EUH205 | Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
| Eye Dam. 1 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kattegoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kattegoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Syttyvät nesteet, kattegoria 3 |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H331 | Myrkyllistä hengitettynä. |
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H412 | Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Skin Corr. 1B | Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, kattegoria 1, alakattegoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, kattegoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Ihon herkistyminen, kattegoria 1 |

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.