

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

JÄÄTIKKA 99,85%

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006/EY,453/2010 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 29.04.2021

Tarkistuspäivä 22.07.2021



HUNAJA YHTYMÄ

Kyllä

merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Ainein/seoksen käyttö

Alkoholien ja alkoohlien valmistus
Kemiaalinen värituote
Puhdistusaine
Värienkäsitteleaine
Laboratoriokemikaaleja

Hunajayhtymä Oy Honey Group Finland Ltd.

PL 110, 32201 Loimaa, FINLAND



Käyttöturvallisuustiedote

+358 207 769 680 e-mail: hunaja@hunaja.fi

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jakelija

| | |
|------------------|--|
| Yrityksen nimi | Algol Chemicals Oy |
| Toimiston osoite | Karapellontie 6 |
| Postinumero | 02610 |
| Paikkakunta | Espoo |
| Maa | Finland |
| Puhelin | 950991 |
| Sähköposti | msds@algol.fi |
| Verkkosivu | www.algolchemicals.fi |



Hunajayhtymä Oy Honey Group Finland Ltd.

PL 110, 32201 Loimaa, FINLAND

+358 207 769 680 e-mail: hunaja@hunaja.fi

www.hunaja.fi VAT-number: FI02040452

| | |
|----------|------------|
| Y-tunnus | FI07774850 |
|----------|------------|

1.4 Häätöpuhelinnumero

| | |
|------------|---|
| Hätänumero | Kuvaus: Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki), (24 h) Puhelin: 09-4711 (vaihde), 09-471977 (suora) |
|------------|---|

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

| | |
|---|---|
| Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti | Skin Corr. 1A; H314 Flam. Liq. 3; H226 |
|---|---|

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



| | |
|-----------------|--|
| Huomiosana | Vaara |
| Vaaralausekkeet | H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H226 Syttyvä neste ja höyry. |
| Turvausekkeet | P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P241 Käytä räjähdysturvallisia sähkö / ilmanvaihto / valaisin / / laitteita. P260 Älä hengitä pölyä / savua / kaasua / sumua / höyryä / suihketta. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto / suihkuta 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. |

2.3. Muut vaarat

| | |
|------------|--|
| PBT / vPvB | Tätä ainetta ei luokitella PBT- tai vPvB-aineeksi. |
|------------|--|

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

| Koostumustyyppi | Yhdestä ainesosasta koostuva aine | | | |
|------------------|--|---|---------|--------------|
| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Luokitus | Sisältö | Huomautuksia |
| Etikkahappo ...% | CAS-numero: 64-19-7 EY-numero: 200-580-7 Indeksinumero: 607-002-00-6 | Flam. Liq. 3; H226; Skin Corr. 1A; H314; | ≤ 100 % | |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|---------------|--|
| Yleistä | Ensiapuohjeita ei annettu. Apua voidaan kuitenkin tarvita kemikaalille altistuksen jälkeen, sitä hengitettäessä tai nieltäessä. Epäilyttävässä tilanteessa: VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN! Älä anna tajuttomalle juotavaa. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. |
| Hengitystiet | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos henkilö ei hengitä tai hengittäminen on vaikeaa, anna elvytystä. Hengitysvaikeuksien yhtyessä annettava happea. Pyydä erityisohjeita lääkäriltä. |
| Ihokosketus | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Pyydä erityisohjeita lääkäriltä. |
| Silmäkosketus | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. |
| Nieleminen | Ei saa oksennuttaa. Nestettä ei koskaan saa antaa tajuttomalle. Huuhtelee suu vedellä. Pyydä erityisohjeita lääkäriltä. |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|------------------------------------|--|
| Välittömät oireet ja vaikutukset | Syövyttää voimakkaasti. Voi aiheuttaa syvällisiä kudosaivourioita. Silmien ja limakalvojen ärsytys. Nieleminen aiheuttaa syöpymiä yläruoansulatus- ja hengitysteihin. Pahoinvointi, oksennus. Päänsärky. Yskää. Ripuli. |
| Viivästyneet oireet ja vaikutukset | Voi vahingoittaa nenän, nielun, keuhkoputkien ja keuhkojen limakalvoja. Kouristuksia. Keuhkokudosten tulehdus, keuhkokuume. |

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Lääketieteellinen hoito | Käsittely oireiden mukaisesti. |
|-------------------------|--------------------------------|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

| | |
|---------------------------|---|
| Soveltuvat sammutusaineet | Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa. Vesi. |
|---------------------------|---|

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|-----------------------------|---|
| Palo- ja räjähdysvaarat | Kuumennettaessa ja palaessa voi muodostua myrkyllisiä höyryjä/kaasuja. |
| Vaaralliset palamistuotteet | Palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja (CO, CO2). Typpioksidit (NOx). |

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|---------------------------|--|
| Palontorjuntatoimenpiteet | <p>Jouduttaessa kosketuksiin palon sammuttamiseen käytetyn veden kanssa, on käytettävä kemikaaleja kestävää suojavaatetusta.</p> <p>Vesi voi olla tehoton, mutta käytetään vaaralle alttiin säiliön jäähdyttämiseen.</p> <p>Patoa ja kerää sammutusvesi.</p> <p>Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.</p> <p>Tulipalossa käytettävä kannettavaa hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta.</p> |
|---------------------------|--|

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|----------------------|---|
| Yleiset toimenpiteet | <p>Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.</p> <p>Huolehdyttävä tehokkaasta ilmanvaihdosta.</p> <p>Käytä vaadittuja henkilösuojaimia.</p> <p>Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.</p> <p>Vältä höyryjen ja aerosolien hengittämistä.</p> |
| Pelastushenkilökunta | Evakuoi alue. |

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

| | |
|---------------------|---|
| Ympäristövarotoimet | <p>Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään.</p> <p>Yritä sulkea kaasuvuoto, jos sen voi vaaratta tehdä.</p> <p>Estä vuotoa pääsemästä vesi- ja viemäriverkostoon sekä saastuttamasta maata ja kasvustoa. Mikäli se ei ole mahdollista, ilmoitettava välittömästi poliisille ja asiaankuuluville viranomaisille.</p> |
|---------------------|---|

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|---------------|--|
| Puhdistaminen | <p>Suuret vuodot on peitettävä alkoholille resistentillä erikoisvaahdolla. Vallita ja imeytä vuodot hiekalla, mullalla tai muulla palamattomalla aineella. Vuodot kerätään huolellisesti tiiviiseen astiaan ja jätetään hävitettäväksi paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.</p> |
|---------------|--|

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

| | |
|---------------|---|
| Muita ohjeita | <p>Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.</p> <p>Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.</p> |
|---------------|---|

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | |
|-----------|---|
| Käsittely | <p>Varmistettava hyvä yleisilmastointi ja paikallinen prosessi-ilmanvaihto.</p> <p>Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta.</p> <p>Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Eristettävä sytytyslähteistä – Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinämuodostus.</p> <p>Höyryt voivat syttyä. Vältä höyryjen ja aerosolien hengittämistä. Pidä työpaikka puhtaana. Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun tuotetta käsiteltäessä.</p> |
|-----------|---|

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| | |
|-------------|--|
| Varastointi | Säilytettävä tiiviissä astiassa viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytetään pystyasennossa. Säilytettävä erillään ruoka-aineista, rehusta, lannoitteista ja muista vastaavista aineista. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty. |
|-------------|--|

7.3 Erityinen loppukäyttö

| | |
|-----------|---------------------------|
| Suosituks | Ei erityisiä suosituksia. |
|-----------|---------------------------|

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Altistusraja-arvot | Vuosi |
|------------------|---------------------|---|-------|
| Etikkahappo ...% | CAS-numero: 64-19-7 | HTP-arvo (8 h) : 5 ppm HTP-arvo (8 h) : 13 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 10 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 25 mg/m ³ | |

DNEL / PNEC

| | |
|------|--|
| DNEL | Ryhmä: Ammattikäyttö Altistusreitti: Akuutti hengitys (paikallinen) Arvo: 25 mg/m ³ |
| | Ryhmä: Ammattikäyttö Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 25 mg/m ³ |
| | Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistusreitti: Akuutti hengitys (paikallinen) Arvo: 25 mg/m ³ |
| | Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 25 mg/m ³ |
| PNEC | Altistusreitti: Makea vesi Arvo: 3,058 mg/l |
| | Altistusreitti: Merivesi Arvo: 0,3058 mg/l |
| | Altistusreitti: Sedimentti Arvo: 30,58 mg/l |
| | Altistusreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 11,36 mg/kg |
| | Altistusreitti: Merisedimentti Arvo: 1,136 mg/kg |

Altistumisreitti: Maaperä
Arvo: 0,478 mg/kg

Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit
Arvo: 85 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

| | |
|---|--|
| Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet | Varmistettava hyvä yleisilmastointi ja paikallinen prosessi-ilmanvaihto. |
|---|--|

Silmien tai kasvojen suojaus

| | |
|-----------------------------|--|
| Soveltuvat silmiensuojaimet | Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara. Kasvosuojain. |
|-----------------------------|--|

Käsien suojaus

| | |
|--|--|
| Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus | Jos on ihokosketuksen vaara, käytä sopivia suojakäsineitä. |
|--|--|

| | |
|------------------------|---|
| Soveltuvat materiaalit | Butyylikumiset käsineet soveltuvat parhaiten. |
|------------------------|---|

| | |
|--------------------|---------------|
| Läpituokeutusvaaka | Arvo: 480 min |
|--------------------|---------------|

| | |
|------------------------------|--------------|
| Käsineen materiaalin paksuus | Arvo: 0,3 mm |
|------------------------------|--------------|

| | |
|------------------------------|--|
| Käsien suojaus, huomautuksia | Butyylikumiset käsineet soveltuvat parhaiten, mutta neste voi imeytyä käsineiden läpi. Käsineitä on siksi vaihdettava usein. |
|------------------------------|--|

Ihonsuojaus

| | |
|--------------------------|--|
| Soveltuvat suojavaatteet | Läpäisemätön materiaali. Roiskevaaran yhteydessä on käytettävä esiliinaa tai erityisiä työvaatteita. |
|--------------------------|--|

Hengityksensuojaus

| | |
|----------------------------|---|
| Yleinen hengityksensuojaus | Tuuletuksen täytyy olla tehokasta. Raja-arvoista on pidettävä kiinni ja höyryjen hengittämisen vaaraa on minimoitava. |
|----------------------------|---|

| | |
|-------------------------------------|---|
| Toimenpiteet hengityksensuojaukseen | Hengityssuojain/kokonaamari, kypärä tai hattu, joissa raitisilmatuonti. |
|-------------------------------------|---|

| | |
|-------------------------|---|
| Suositeltu välinetyyppi | Pienellä suodatinsiialla varustettu happokaasujen suodatinsuojain. Käytettävä hengityssuojainta, jossa on yhdistelmäsuodatin (kaasu ja pöly). Käytä kaasusuodattimella varustettua hengityssuojainta, tyyppiä B+E/P3. |
|-------------------------|---|

Hygienia / ympäristö

| | |
|---------------------------|---|
| Erityiset hygienia-toimet | Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Pese työvaatteet ennen niiden seuraavaa käyttöä. Mahdollisuus välittömään silmien huuhteluun ja suihkuun työpaikalla. |
|---------------------------|---|

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|-------------------------------------|---|
| Muoto | Neste |
| Olomuoto | Neste. |
| Väri | Väritön. |
| Haju | Terävä. |
| pH | Tila: Vesiliuoksessa Arvo: 2,4 Pitoisuus: 60 g/l |
| Sulamispiste / sulamisalue | Arvo: ~ 17 °C |
| Kiehumispiste ja -alue | Arvo: 118 °C |
| Leimahduspiste | Arvo: 39 °C Menetelmä: suljettu kuppi |
| Syttyvyys | Palavat/syttyvät aineet. |
| Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö | Arvo: 4,0 % |
| Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö | Arvo: 19,9 % |
| Höyrynpaine | Arvo: 21 kPa Lämpötila: 25 °C |
| | Arvo: 77 hPa Lämpötila: 50 °C |
| Höyryn tiheys | Arvo: 2,07 Huomautukset: (Ilma = 1.0) |
| Tiheys | Arvo: 1,045 g/cm ³ Lämpötila: 25 °C |
| Liukoisuus | Liutotin: Vesi Arvo: 602,9 g/l Lämpötila: 25 °C |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi | Arvo: – 0,17 Lämpötila: 20 °C |
| Itsesyttymislämpötila | Arvo: 463 °C |
| Hajoamislämpötila | Huomautukset: Tietoja ei ole saatavana. |
| Viskositeetti | Arvo: 1,056 mPa.s Lämpötila: 25 °C Tyyppi: Dynaaminen |

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Painokeskimääräinen moolimassa | Arvo: 60,05 g/mol |
|--------------------------------|-------------------|

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

| | |
|--------------|---------------------------|
| Huomautukset | Tietoja ei ole saatavana. |
|--------------|---------------------------|

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

| | |
|---------------|---|
| Reaktiivisuus | Tähän tuotteeseen ei liity mitään erikoisia reaktiivisuusvaaroja. |
|---------------|---|

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

| | |
|--------------|---|
| Stabiilisuus | Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä. |
|--------------|---|

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

| | |
|---------------------------------------|--|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Liutinhöyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. |
|---------------------------------------|--|

10.4 Vältettävät olosuhteet

| | |
|------------------------|--|
| Vältettävät olosuhteet | Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. |
|------------------------|--|

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Vältettävät materiaalit | Amiinit. Emäksiä. |
|-------------------------|----------------------|

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Oksidit: Hiili. |
|------------------------------|-----------------|

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

| | |
|----------------------|---|
| Välitön myrkyllisyys | Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 3310 mg/kg Laji: Rotta |
| | Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys Kesto: 4 t Arvo: 40 mg/l Laji: Rotta |
| | Altistumisreitit: Ihon kautta |

Muut terveysturvallisuustiedot

| | |
|---|------------------------|
| Ihosyövyttävyyden / ihoärsytys, muut tiedot | Syövyttävä. (OECD 404) |
| Silmäaurio / -ärsyttävyyden, muut tiedot | Syövyttävä. (OECD 405) |
| Ihon herkistyminen, muut tiedot | Ei herkistävä. |

| | |
|---|---|
| Mutageenisuus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Syöpävaarallisuuden arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Lisääntymismyrkyllisyys | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, testitulokset | Huomautukset: Tietoja ei ole saatavana. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset | Menetelmä: NOAEL Altistumisreitti: Suun kautta Annos: 290 mg/kg bw /d Altistumisaika: 8 vk Huomautukset: Ei luokiteltu. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, muut tiedot | Luokituskriteereitä ei ole täytetty käytettävissä olevien tietojen perusteella. |
| Aspiraatiovaara, huomautuksia | Tietoja ei ole saatavana. |

11.2 Tiedot muista vaaroista

| | |
|-------------|-----------------------|
| Muut tiedot | Ei tietoa saatavilla. |
|-------------|-----------------------|

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

| | |
|--------------------------------------|--|
| Myrkyllisyys vesieliöille, kalat | Arvo: 300,82 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss Menetelmä: OECD 203 |
| Myrkyllisyys vesieliöille, levät | Arvo: 300,82 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 3 pv Laji: Skeletonema costatum Menetelmä: ISO 10253 |
| Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset | Arvo: 300,82 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: OECD 202 |
| Myrkyllisyys bakteereille | Arvo: 850 mg/l Altistumisaika: 16 t Laji: Pseudomonas putida |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|--|-------------------------------|
| Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi | Tuote on nopeasti biohajoava. |
|--|-------------------------------|

12.3 Biokertyvyys

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Biokertyvyyskerroin (BCF) | Huomautukset: Ei tietoa saatavilla. |
|---------------------------|-------------------------------------|

12.4 Liikkuvuus maaperässä

| | |
|------------|---------------------------------|
| Liikkuvuus | Koc 1,153 L/kg log Kow -0,17 |
|------------|---------------------------------|

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| | |
|----------------------------------|--|
| PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset | Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita. |
|----------------------------------|--|

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

| | |
|---|-----------------------|
| Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet | Ei tietoa saatavilla. |
|---|-----------------------|

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

| | |
|------------------------|--|
| Muut ekologiset tiedot | Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön. |
|------------------------|--|

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|---|--|
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote | Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa. |
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus | Ei saa hävittää talousjätteiden mukana. |
| Eurooppalainen jättekoodi (EWC) | Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä |

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | |
|--------------------------------|-------|
| Tuote luokiteltu vaaralliseksi | Kyllä |
|--------------------------------|-------|

14.1. YK-numero

| | |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 2789 |
| IMDG | 2789 |
| ICAO/IATA | 2789 |

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

| | |
|-------------|----------------------|
| ADR/RID/ADN | JÄÄTIKKA |
| IMDG | ACETIC ACID, GLACIAL |
| ICAO/IATA | ACETIC ACID, GLACIAL |

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

| | |
|-------------|-------|
| ADR/RID/ADN | 8 (3) |
| IMDG | 8 (3) |

| | |
|-----------|-------|
| ICAO/IATA | 8 (3) |
|-----------|-------|

14.4 Pakkausryhmä

| | |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG | II |
| ICAO/IATA | II |

14.5 Ympäristövaarat

| | |
|--------------|---------------|
| Huomautukset | Ei luokiteltu |
|--------------|---------------|

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet | Ei erityisiä toimenpiteitä. |
|--------------------------------------|-----------------------------|

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

| | |
|-----------------------------------|----|
| Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) | Ei |
|-----------------------------------|----|

ADR/RID Lisätietoja

| | |
|-----------------|----|
| Vaaran tunnusno | 83 |
|-----------------|----|

IMDG Lisätietoja

| | |
|-----|----------|
| EmS | F-E, S-C |
|-----|----------|

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot


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

| | |
|---------------------------|--|
| Lainsäädäntö ja säädökset | <p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, , myöhempine muutoksineen.</p> <p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (EY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.</p> |
|---------------------------|--|

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

| | |
|---|-------|
| Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty | Kyllä |
|---|-------|

KOHTA 16: Muut tiedot

| | |
|---|--|
| Toimittajan huomautuksia | Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat niihin tietoihin, jotka ovat olleet käytettävissämme laadintapäiväyksenä ja ne on annettu sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalioloissa ja sopusoinnussa pakkauksessa tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltyjen käyttötapojen mukaisesti. Tuotteen muu käyttö, mahd. yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa, tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla. |
| Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) | H226 Syttyvä neste ja höyry. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet | Käyttöturvallisuustiedote 27.08.2015 , 23.03.2021 |
| Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset) | Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla. |
| Versio | 6 |
| Altistumisskenaario |  AACI100-FIN.pdf |