


TEOLLISUUSLASISUOJA

KOHTA 1: AINEEN/SEOKSEN SEKÄ YRITYKSEN/HANKKEEN TUNNISTETIEDOT

TEOLLISUUSLASISUOJA

- 1.1 Tuotteen tunnistetiedot:
Muut tunnistustavat: Ei sovellettavissa
Aineen tai seoksen tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:
- 1.2 Suositeltu käyttötarkoitus: Lisäaine puhdistukseen. Vain ammattikäyttöön/teolliseen käyttöön.
Ei suositellut käyttötavat: Kaikki käyttötavat, joita ei ole mainittu tässä kohdassa tai kohdassa 7.3
Turvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:
- 1.3 Chemitek - Química Avançada, S.A.
Zona Industrial de Bouro, kirjain C, Rua Dr. Francisco Sá Carneiro
4740-010 Esposende - Portugali
info@chemitek.pt
www.chemitek.pt
- 1.4 Hätänumero: +351 800 250 250

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI





- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus: CLP-asetus (EY) N:o
1272/2008:
Tämän tuotteen luokitus on tehty CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
Eye Irrit. 2: Silmä-ärsytys, luokka 2, H319
- 2.2 Merkinnät: CLP-asetus (EY) N:o
1272/2008:
Warning
- 
- Vaaralausekkeet:
Eye Irrit. 2: H319 – Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Varoitusekset:
P264: Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/suojajalkineita.
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo varovasti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos niitä on ja jos se on helppoa. Jatka huuhtelua. P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Lisämerkinnät:
UFI: AC00-C0JC-U00H-G43F
- 2.3 Muut vaarat: Tuote ei täytä PBT/vPvB-kriteerejä.
Endokriinista järjestelmää häiritsevät ominaisuudet: Tuote ei täytä kriteerejä.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.1 Aine: Ei sovellettavissa
Seos:
- 3.2 Kemiallinen kuvaus: Aineseos
Aineosat: Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II (kohta 3) mukaisesti tuote sisältää:

TEOLLINEN LASINSUOJUS

OSIO 3: KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA (jatkuu)

| Tunnistetiedot | Kemiallinen nimi/ Luokittelu | | Pitoisuus |
|---|--|--|---|
| CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Indeksi: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX | etanoli ⁽¹⁾ | Itseluokiteltu | 5 - <25 % |
| | Asetus 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 – Vaara |   |
| CAS: 160875-66-1 EC: 605-233-7 Indeksi: Ei sovellettavissa REACH: Ei sovellettavissa | Rasva-alkoholi etoksyloitu, 10 mol EO ⁽¹⁾ | Itseluokiteltu | 1 - <5 % |
| | Asetus 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 – Vaara |   |

⁽¹⁾ Aineet, jotka aiheuttavat terveys- tai ympäristövaaraa ja täyttävät asetuksessa (EU) N:o 2020/878 asetetut kriteerit

Lisätietoa aineiden vaaroista on kohdissa 11, 12 ja 16.

Muut tiedot:

| Tunnistetiedot | Erityinen pitoisuusraja |
|--|---|
| etanoli CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | % (m/m) ≥50: Silmä-ärsytys, luokka 2 – H319 |

Aineen akuutin myrkyllisyyden arvio liitteen VI osassa 3 asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tai asetuksen liitteen I mukaisesti määritettynä:

| Tunnistetiedot | Akuutti myrkyllisyys | | Tyyppi |
|--|----------------------|--------------------|--------|
| Etoksyloitu rasva-alkoholi, 10 mol EO CAS: 160875-66-1 EC: 605-233-7 | LD50 suun kautta | 500 mg/kg (ATEi) | |
| | LD50 ihon kautta | Ei sovellettavissa | |
| | LC50 hengitysteitse | Ei sovellettavissa | |

OSIO 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Altistumisen aiheuttamat oireet voivat ilmetä viiveellä, joten epäselvissä tapauksissa on hakeuduttava lääkärin hoitoon suoran altistuksen tai jatkuvan epämurkavuuden vuoksi ja esitettävä tämän tuotteen turvallisuustiedote.

Hengitysteitse:

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu vaarallisiksi hengitettynä. Mikäli kuitenkin ilmenee myrkytysoireita, siirrä altistunut henkilö pois altistusalueelta ja tarjoa raitista ilmaa. Oireiden jatkuessa tai pahentuessa hakeudu lääkäriin.

Ihokosketus:

Ihon joutuessa kosketuksiin tuotteen kanssa, suositellaan huuhtelemaan alue huolellisesti vedellä ja neutraalilla saippualla. Mikäli iholla ilmenee muutoksia (kirvelyä, punoitusta, ihottumaa, rakkuloita jne.), hakeudu lääkäriin ja ota mukaan turvallisuustiedote.

Silmien joutuminen:

Huuhteile silmiä runsaalla haalealla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Älä anna altistuneen hangata tai sulkea silmiään. Mikäli käytössä on piilolinssit, ne tulee poistaa, elleivät ne ole kiinnittyneet silmään — tällöin niiden poistaminen voi aiheuttaa lisävahinkoa. Kaikissa tapauksissa silmien huuhtelun jälkeen tulee hakeutua lääkärin hoitoon mahdollisimman nopeasti ja esittää tuotteen turvallisuustiedote.

Nieltynä/aspiraationa: Älä oksennuta, mutta jos oksentamista tapahtuu, pidä pää alhaalla aspiraation estämiseksi. Pidä altistunut henkilö levossa. Huuhteile suu ja kurkku, koska ne voivat olla altistuneet aineelle nielemisen aikana.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on esitetty kohdissa 2 ja 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittava välitön lääkarinhoito ja erityishoito:

Ei sovellettavissa.

OSIO 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet: Sopivat
sammuttavat aineet:

TEOLLINEN LASINSUOJUS

OSIO 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET (jatkuu)

Tuote ei ole syttyvä normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa, mutta se sisältää syttyviä aineita. Jos syttyminen tapahtuu virheellisen käsittelyn, varastoinnin tai käytön seurauksena, suositellaan käytettäväksi monikäyttöisiä jauhesammuttimia (ABC-jauhe) palontorjuntajärjestelmiä koskevan sääntelyn mukaisesti.

Sammutukseen soveltumattomat aineet:

- 5.2 EI SUOSITELLA käytettäväksi täyttä vesisuihkua sammutusaineena.

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Palamisen tai lämpöhajoamisen seurauksena voi muodostua reaktiivisia sivutuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja siten aiheuttaa vakavan terveysriskin.

- 5.3

Palontorjuntaohjeet:

Tulipalon laajuudesta riippuen voi olla tarpeen käyttää täydellistä suojavaatetusta ja paineilmahengityslaitetta (SCBA).

Hätätilanteissa on oltava saatavilla vähintään perusvarustus ja -välineet (palohuopa, siirrettävä ensiapulaukku jne.) direktiivin 89/654/ETY mukaisesti.

Lisäohjeet:

Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuuden tai muun hätätilanteen jälkeisiä toimenpiteitä koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa jäähdytä varastosäiliöt ja säiliöt, jotka voivat syttyä, räjähtää tai aiheuttaa BLEVE-ilmiön korkeiden lämpötilojen vuoksi. Vältä sammutusaineiden pääsyä vesistöihin.

OSIO 6: ONNETTOMUUDEN AIHEUTTAMAT PÄÄSTÖT JA TOIMENPITEET

- 6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja hätämenettelyt:

Ei-hätähenkilöstölle:

Eristä vuotokohdat, jos tehtävä ei aiheuta lisäriskiä työn suorittajalle. Poista alueelta kaikki suojaamattomat henkilöt. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita estämään altistuminen vuotaneelle tuotteelle (katso kohta 8). Estä erityisesti syttyvän höyry-ilmaseoksen muodostuminen esimerkiksi tuuletuksella tai inertin aineen käytöllä. Poista kaikki sytytyslähteet. Poista staattinen sähkö yhdistämällä kaikki johtavat pinnat ja varmistamalla niiden maadoitus.

Pelastushenkilöstölle:

Käytä suojavarusteita. Pidä suojaamattomat henkilöt etäällä. Katso kohta 8.

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Estä tuotteen pääsy viemäriin sekä pinta- ja pohjavesiin.

- 6.3 Rajoittamis- ja puhdistusmenetelmät ja -välineet:

Suositus:

Imeytä vuotanut aine hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen ja siirrä turvalliseen paikkaan. Älä käytä sahanpurua tai muita palavien aineiden imeytysaineita. Jätteiden käsittelyyn liittyvissä kysymyksissä katso kohta 13.

- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso kohdat 8 ja 13.

OSIO 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Varotoimet turvalliselle käsittelylle:

A.- Yleiset varotoimet turvalliselle käytölle

Noudata voimassa olevaa lainsäädäntöä, joka koskee teollisuusriskeiltä suojautumista erityisesti käsin tehtävän nostotyön osalta. Säilytä järjestys ja puhtaus, ja hävitä jätteet turvallisin menetelmin (katso kohta 6).

B.- Teknisiä suosituksia tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi

Vältä tuotteen haihtumista, sillä se sisältää syttyviä aineita, jotka voivat muodostaa syttyviä höyry/ilma-seoksia sytytyslähteiden läsnä ollessa. Hallitse sytytyslähteet (mobiililaitteet, kipinät jne.) ja siirrä tuotetta hitaasti staattisen sähköön muodostumisen estämiseksi. Katso kohta 10 vältettävistä olosuhteista ja materiaaleista.

C.- Teknisiä suosituksia yleisestä työhygieniasta

Älä syö tai juo prosessin aikana, pese kädet sen jälkeen sopivilla puhdistusaineilla.

D.- Teknisiä suosituksia ympäristöriskien ehkäisemiseksi

Suosittelaa, että tuotteen läheisyydessä on imeytysainetta saatavilla (katso alakohta 6.3).

– JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA –

TEOLLINEN LASINSUOJUS

OSIO 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI (jatkuu)

- 7.2 Turvallisen varastoinnin ehdot, mukaan lukien yhteensopimattomuudet:
- A. – Tekniset varotoimet varastointiin
- Vähimmäislämpötila: 5 °C
- Enimmäislämpötila: 40 °C
- Säilytysaika enintään: 36 kuukautta
- B.- Yleiset varastointiehdot
- 7.3 Vältä lämmönlähteitä, säteilyä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Lisätietoja kohdassa 10.5.
- Erityinen loppukäyttö:
- Muiden annettujen ohjeiden lisäksi ei ole tarpeen antaa erityisiä suosituksia tämän tuotteen käytöstä.

OSIO 8: ALTISTUMISEN HALLINTA/HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUS

- 8.1 Valvontaparametrit:
- Aineet, joiden työpaikkailman raja-arvoja on seurattava (eurooppalainen OEL, ei maakohtainen lainsäädäntö):
- Tuotteen sisältämille aineille ei ole sovellettavissa olevia työperäisen altistumisen raja-arvoja.
- DNEL (työntekijät):

| Tunnistetiedot | | Lyhyt altistuminen | | Pitkäaikainen altistuminen | |
|----------------|----------------|-----------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
| | | Elimistöön kohdistuva | Paikallinen | Elimistöön kohdistuva | Paikallinen |
| etanoli | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| CAS: 64-17-5 | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 343 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| EC: 200-578-6 | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 950 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |

DNEL (Yleinen väestö):

| Tunnistetiedot | | Lyhyt altistuminen | | Pitkäaikainen altistuminen | |
|----------------|----------------|-----------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
| | | Elimistöön kohdistuva | Paikallinen | Elimistöön kohdistuva | Paikallinen |
| etanoli | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 87 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| CAS: 64-17-5 | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 206 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| EC: 200-578-6 | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 114 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |

PNEC:

| Tunnistetiedot | | PNEC | |
|----------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| | | Elimistöön kohdistuva | Paikallinen |
| etanoli | Jätevedenpuhdistamo | 580 mg/L | Makea vesi |
| CAS: 64-17-5 | Maaperä | 0,63 mg/kg | Merivesi |
| EC: 200-578-6 | Vaiheittainen päästö | 2,75 mg/L | Sedimentti (makea vesi) |
| | Suun kautta | 0,38 g/kg | Sedimentti (merivesi) |

- 8.2 Altistumisen torjunta:
- A. – Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet
- Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan perushenkilönsuojainten käyttöä, joilla on vastaava <<CE-merkintä>> asetuksen (EU) 2016/425 mukaisesti. Lisätietoa henkilönsuojaimista (säilytys, käyttö, puhdistus, huolto, suojausluokka jne.) löytyy valmistajan toimittamasta käyttöohjeesta. Lisätietoa kohdassa 7.1. Tässä annetut tiedot ovat suosituksia, jotka edellyttävät tarkennuksia työsuojeluhenkilöstöltä, koska ei ole tiedossa, onko yrityksellä käytössä lisätoimenpiteitä.
- B. – Hengityksensuojaus
- Suojausvälineiden käyttö on tarpeen, jos muodostuu sumua tai jos työperäisen altistumisen raja-arvot ylittyvät.
- C. – Käsien suojaus

| Piktogrammi | PPE | Merkitseminen | CEN-standardi | Huomautukset |
|--|---|---|-------------------|--|
|  Pakollinen käsinsuojaus | Kemialliset suojakäsineet (Materiaali: Lineaarinen pienitiheysinen polyeteeni (LLDPE)) Läpilyöntiaika: > 480 min, Paksuus: 0,062 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Vaihda käsineet heti, jos niissä ilmenee kulumisen merkkejä. |

– JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA –

TEOLLISUUSLASISUOJA

KOHTA 8: ALTISTUMISEN TORJUNTA/HENKILÖNSUOJAUS (jatkuu)

Koska tuote on usean aineen seos, käsinemateriaalin kestävyyttä ei voida täysin luotettavasti arvioida etukäteen, ja se on siksi tarkistettava ennen käyttöä.

D. – Silmien ja kasvojen suojaus

| Piktogrammi | Henkilönsuojaimet | Merkintä | CEN Standardi | Huomautukset |
|--|--|---|---------------------------------|--|
|  Pakollinen kasvosuojaus | Panoraamalasit roiskeita/projektioita vastaan. |  | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | Puhdista päivittäin ja desinfioi säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaisesti. Käytä, jos roiskevaara on olemassa. |

E. – Vartalon suojaus

| Piktogrammi | Henkilönsuojaimet | Merkintä | CEN Standardi | Huomautukset |
|-------------|------------------------------|---|-------------------|---|
| | Työvaatetus |  | | Vaihda ennen kuin ilmenee merkkejä kulumisesta. Ammattikäytössä / teollisessa käytössä ja pitkäaikaisessa altistuksessa suositellaan CE III -luokitusta seuraavien standardien mukaisesti: EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994. |
| | Liukuestepohjaiset työkengät |  | EN ISO 20347:2012 | Vaihda ennen kuin ilmenee merkkejä kulumisesta. Ammattikäytössä / teollisessa käytössä ja pitkäaikaisessa altistuksessa suositellaan CE III -luokitusta seuraavien standardien mukaisesti: EN ISO 20345:2012 ja EN 13832-1:2007 |

F. – Lisätoimenpiteet hätätilanteisiin

| Hätätoimenpide | Standardit | Hätätoimenpide | Standardit |
|---|---|---|--|
|  Hätäsuihku | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Silmienhuuhteluasemat | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Ympäristöaltistumisen torjunta:

Yhteisölainsäädännön mukaisesti ympäristön suojelemiseksi suositellaan välttämään sekä tuotteen että sen säiliön päättymistä ympäristöön. Lisätietoa kohdassa 7.1.D.

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC):

Direktiivin 2010/75/EU mukaisesti tällä tuotteella on seuraavat ominaisuudet:

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| VOC (toimitusvaiheessa): | 15 % painosta |
| VOC-tiheys 20 °C:ssa: | 148,86 kg/m ³ (148,86 g/L) |
| Keskimääräinen hiililukumäärä: | 2 |
| Keskimääräinen molekyylipaino: | 46,1 g/mol |

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Tiedot perusfysikaalisista ja -kemiallisista ominaisuuksista:

Katso täydelliset tiedot tuotetietolehdelta.

Ulkonäkö:

Fysikaalinen olomuoto 20 °C:ssa: Neste

Ulkonäkö: Ominaista

Väri: Ei saatavilla

Haju: Ominaista

Hajukynnys: Ei sovellettavissa *

Haihtuvuus:

Kiehumispiste normaalipaineessa: 78–100 °C

Höyrynpaine 20 °C:ssa: 2663 Pa

Höyrynpaine 50 °C:ssa: 13747,38 Pa (13,75 kPa)

*Ei merkityksellinen tuotteen luonteen vuoksi, eikä anna tietoa tuotteen vaarallisuudesta.

– JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA –

TEOLLISUUSLASISUOJA

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET (jatkuu)

Haihtumisnopeus 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa *

Tuotekuvaus:

Tiheys 20 °C:ssa: 992,4 kg/m³

Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa: 0,992

Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa *

Kinematinen viskositeetti 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa *

Kinematinen viskositeetti 40 °C:ssa: Ei sovellettavissa *

Pitoisuus: Ei sovellettavissa *

pH: ~5–7

Höyryn tiheys 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa *

Jakautumiskerroin n-oktanol/vesi 20 °C: Ei sovellettavissa *

Liuokoisuus veteen 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa *

Liuokoisuusominaisuudet: Ei sovellettavissa *

Hajoamislämpötila: Ei sovellettavissa *

Sulamis-/jäätymispiste: Ei sovellettavissa *

Syttyvyys:

Leimahduspiste: 38 °C (Ei ylläpitä palamista)

Syttyvyys (kiinteä aine, kaasu): Ei sovellettavissa *

Itsesyttymislämpötila: 423 °C

Alempi syttymisraja: Ei sovellettavissa *

Ylempi syttymisraja: Ei sovellettavissa *

Hiukkasominaisuudet:

Mediaanihalkaisija: Ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot:

Tiedot fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyen:

Räjähtävät ominaisuudet: Ei sovellettavissa *

Hapettavat ominaisuudet: Ei sovellettavissa *

Metalleja syövyttävät ominaisuudet: Ei sovellettavissa *

Palamislämpö: Ei sovellettavissa *

Aerosolit – syttyvien komponenttien kokonaisprosentti (massasta): Ei sovellettavissa *

Muut turvallisuusominaisuudet:

Pintajännitys 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa *

Taitekerroin: Ei sovellettavissa *

*Ei merkityksellinen tuotteen luonteen vuoksi, eikä anna tietoa tuotteen vaarallisuudesta.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus:

Vaarallisia reaktioita ei odoteta, koska tuote on stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa. Katso turvallisuustiedotteen kohta 7.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Kemiallisesti stabiili ilmoitetuissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Mahdollisuus vaarallisiin reaktioihin:

Määrittelyissä olosuhteissa ei odoteta vaarallisia reaktioita, jotka aiheuttaisivat liiallista lämpötilan tai paineen nousua.

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Soveltuu käsittelyyn ja varastointiin huoneenlämmössä.

– JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA –

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS (jatkuu)

| | | | | |
|--------------------|------------------------|-------------------|---------------|--------------------|
| Isku ja kitka: | Kosketus ilman kanssa: | Lämpötilan nousu: | Auringonvalo: | Kosteus: |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Varottava | Varottava | Ei sovellettavissa |

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

| | | | | |
|---------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Hapot: | Vesi: | Hapettavat aineet: | Syttyvät materiaalit: | Muut: Vältä emäksiä tai |
| Vältä voimakkaita happoja | Ei sovellettavissa | Vältä suoraa kosketusta | Ei sovellettavissa | voimakkaita emäksisiä aineita |

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Katso alakohtia 10.3, 10.4 ja 10.5 saadaksesi tiedot erityisistä hajoamistuotteista. Hajoamisolosuhteista riippuen voi vapautua monimutkaisia kemiallisia yhdisteitä, kuten hiilidioksidia (CO₂), häkää (CO) ja muita orgaanisia yhdisteitä.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

1.1 Tiedot vaaraluokista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:

Kokeellista tietoa tuotteen toksikologisista ominaisuuksista ei ole saatavilla.

Vaaralliset terveysvaikutukset:

Toistuva, pitkäaikainen tai suositeltu työperäisen altistumisen raja-arvoja suurempi altistuminen voi aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia altistumistavasta riippuen:

A – Suun kautta (akuutti vaikutus):

- Akuutti myrkyllisyys: Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerit eivät täyty, mutta tuote sisältää aineita, jotka on luokiteltu vaarallisiksi nautittuna. Lisätietoa kohdassa 3.
- Syövyttävyyttä/ärsyttävyyttä: Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerit eivät täyty, koska tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu vaarallisiksi tämän vaikutuksen osalta. Lisätietoa kohdassa 3.

B – Hengitysteitse (akuutti vaikutus):

- Akuutti myrkyllisyys: Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerit eivät täyty, koska tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu vaarallisiksi hengitettynä. Lisätietoa kohdassa 3.
- Syövyttävyyttä/ärsyttävyyttä: Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerit eivät täyty, koska tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu vaarallisiksi tämän vaikutuksen osalta. Lisätietoa kohdassa 3.

C – Iho- ja silmäkosketus (akuutti vaikutus):

- Ihokosketus: Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerit eivät täyty, koska tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu vaarallisiksi ihokosketuksessa. Lisätietoa kohdassa 3.
- Silmäkosketus: Aiheuttaa silmävaurioita joutuessaan kosketuksiin silmien kanssa.

D – CMR-vaikutukset (karsinogeenisuus, mutageenisuus ja lisääntymismyrkyllisyys):

- Karsinogeenisuus: Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerit eivät täyty, koska tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu vaarallisiksi näiden vaikutusten osalta. Lisätietoa kohdassa 3.
- IARC: etanoli (1)
- Mutageenisuus: Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerit eivät täyty, koska tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu vaarallisiksi tämän vaikutuksen osalta. Lisätietoa kohdassa 3.
- Lisääntymismyrkyllisyys: Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerit eivät täyty, koska tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu vaarallisiksi tämän vaikutuksen osalta. Lisätietoa kohdassa 3.

E – Herkistävät vaikutukset:

- Hengityselimet: Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerit eivät täyty, koska tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu hengitysteitä herkistäviksi. Lisätietoa kohdassa 3.
- Iho: Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerit eivät täyty, koska tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu ihoa herkistäviksi. Lisätietoa kohdassa 3.

F – Kohde-elinmyrkyllisyys (STOT) – kerta-altistus:

- Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerit eivät täyty, koska tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu vaarallisiksi tämän vaikutuksen osalta. Lisätietoa kohdassa 3.

G – Kohde-elinmyrkyllisyys (STOT) – toistuva altistus:

- Kohde-elinmyrkyllisyys (STOT) – toistuva altistus: Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerit eivät täyty, koska tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu vaarallisiksi tämän vaikutuksen osalta. Lisätietoa kohdassa 3.

Iho: Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerit eivät täyty, koska tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu vaarallisiksi tämän vaikutuksen osalta. Lisätietoa kohdassa 3.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

H – Aspiraatiovaara: Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerit eivät täyty, koska tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu vaarallisiksi tämän vaikutuksen osalta. Lisätietoa kohdassa 3.

Muut tiedot:

Ei sovellettavissa

Aineiden erityiset toksikologiset tiedot:

| Tunnistetiedot | Akuutti myrkyllisyys | | Suku: |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------|-------|
| Etanoli | LD50 suun kautta | 6200 mg/kg | Rotta |
| CAS: 64-17-5 | LD50 ihon kautta | 20000 mg/kg | Kani |
| EY-nro: 200-578-6 | LC50 hengitysteitse | 124,7 mg/L (4 h) | Rotta |
| Etoksyloitu rasva-alkoholi, 10 mol EO | LD50 suun kautta | 500 mg/kg (ATEi) | |
| CAS: 160875-66-1 | LD50 ihon kautta | Ei sovellettavissa | |
| EY-nro: 605-233-7 | LC50 hengitysteitse | Ei sovellettavissa | |

11.2 Tiedot muista vaaroista:

Endokriinista järjestelmää häiritsevät ominaisuudet

Endokriinista järjestelmää häiritsevät ominaisuudet: Tuote ei täytä kriteerejä.

Muut tiedot

Ei sovellettavissa

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kokeellista tietoa tuotteen ekotoksikologisista ominaisuuksista ei ole saatavilla.

Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerit eivät täyty, koska tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu vaarallisiksi tämän vaikutuksen osalta. Lisätietoa kohdassa 3.

12.1 Myrkyllisyys:

Akuutti myrkyllisyys:

| Tunnistetiedot | | Pitoisuus | Laji | Suku |
|----------------|------|-------------------|-----------------------------------|-----------|
| etanoli | LC50 | 11000 mg/L (96 h) | Alburnus alburnus (salakka) | Kala |
| CAS: 64-17-5 | EC50 | 9268 mg/L (48 h) | Daphnia magna (vesikirppu) | Äyriäinen |
| EC: 200-578-6 | EC50 | 1450 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa (sinilevä) | Levä |

Krooninen myrkyllisyys:

| Tunnistetiedot | | Pitoisuus | Laji | Suku |
|----------------------------|------|-----------|---------------------------------|-----------|
| etanoli | NOEC | 250 mg/L | Danio rerio (seeprakala) | Kala |
| CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | NOEC | 2 mg/L | Ceriodaphnia dubia (vesikirppu) | Äyriäinen |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Ainekohtaiset tiedot:

| Tunnistetiedot | | Hajoavuus | | Biohajoavuus |
|----------------|----------|--------------------|--------------|--------------|
| etanoli | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | 100 mg/L |
| CAS: 64-17-5 | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 14 päivää |
| EC: 200-578-6 | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % Biohajoava | 89 % |

12.3 Biokertyvyyspotentiaali:

Ainekohtaiset tiedot:

| Tunnistetiedot | | Biokertyvyyspotentiaali | |
|----------------|-------------|-------------------------|--|
| etanoli | BCF Pow | 3 | |
| CAS: 64-17-5 | Log | -0.31 | |
| EC: 200-578-6 | Potentiaali | Matala | |

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE (jatkuu)

| Tunnistetiedot | Adsorptio/desorptio | | Haihtuvuus | |
|----------------|---------------------|----------------------|----------------|--------------------------------|
| etanoli | Koc | 1 | Henry | 4,61E-1 Pa·m ³ /mol |
| CAS: 64-17-5 | Johtopäätös | Hyvin korkea | Kuiva maaperä | Kyllä |
| EC: 200-578-6 | Pintajännitys | 2,339E-2 N/m (25 °C) | Kostea maaperä | Kyllä |

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

12.6 Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

Endokriinista järjestelmää häiritsevät ominaisuudet: Tuote ei täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset: Ei kuvattu

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELY

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

| Koodi | Kuvaus | Jäteluokka (asetus (EU) N:o 1357/2014) |
|-------|---|--|
| | Tarkkaa jätelajia ei voida määrittää, koska se riippuu käyttäjän tarkoittamasta käyttötarkoituksesta. | Ei vaarallinen |

Jätteen tyyppi (asetus (EU) N:o 1357/2014): Ei sovellettavissa

Jätehuolto (hävittäminen ja arviointi):

Kysy valtuutetulta jätehuollon toimijalta ohjeet jätteiden arviointiin ja käsittelyyn liitteiden I ja II mukaisesti (direktiivi 2008/98/EY).

Jos pakkaus on ollut suorassa kosketuksessa tuotteeseen, se käsitellään samalla tavalla kuin itse tuote (koodi 15 01, asetus 2014/955/EU). Muussa tapauksessa se käsitellään ei-vaarallisena jätteenä.

Jätettä ei saa päästää viemäriin. Katso kohta 6.2.

Jätehuoltoon liittyvät säädökset:

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan yhteisön tai valtion jätehuoltoa koskevat säädökset.

Yhteisölainsäädäntö:

Direktiivi 2008/98/EY, 2014/955/EU, asetus (EU) N:o 1357/2014

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Vaarallisten aineiden maantiekuljetus:

ADR 2023- ja RID 2023 -säästösten mukaisesti:

Vaarallisten aineiden maantiekuljetus:

ADR 2023- ja RID 2023 -säästösten mukaisesti:

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: Ei sovellettavissa

14.2 Oikea kuljetusnimi (YK-nimi): Ei sovellettavissa

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat: Ei sovellettavissa

Merkinnät: Ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä: Ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityissäädökset: Ei sovellettavissa

Tunnelirajoituskoodi: Ei sovellettavissa

Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet: katso kohta 9

Rajoitetut määrät: Ei sovellettavissa

14.7 Vaarallisten aineiden irtokuljetus meritse IMO-instrumenttien mukaisesti: Ei sovellettavissa

Vaarallisten aineiden merikuljetus:

IMDG 40-20 -säästösten mukaisesti:

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT (jatkuu)

Vaarallisten aineiden merikuljetus:

IMDG 40-20 -säästösten mukaisesti:

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: Ei sovellettavissa

14.2 Oikea kuljetusnimi (YK-nimi): Ei sovellettavissa

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat: Ei sovellettavissa

Merkinnät: Ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä: Ei sovellettavissa

14.5 Meriympäristölle vaarallinen: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityissäädökset: Ei sovellettavissa

EmS-koodit:

Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet: katso kohta 9

Rajoitetut määrät: Ei sovellettavissa

Erotteluryhmä: Ei sovellettavissa

14.7 Vaarallisten aineiden irtokuljetus meritse IMO-instrumenttien mukaisesti:

Ei sovellettavissa

Vaarallisten aineiden lentokuljetus:

IATA/ICAO 2023 -säästösten mukaisesti:

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: Ei sovellettavissa

14.2 Oikea kuljetusnimi (YK-nimi): Ei sovellettavissa

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat: Ei sovellettavissa

Merkinnät: Ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä: Ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet: katso kohta 9

14.7 Vaarallisten aineiden irtokuljetus meritse IMO-instrumenttien mukaisesti: Ei sovellettavissa

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Aineeseen tai seokseen liittyvät turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset/lainsäädäntö:

Turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset/lainsäädäntö, jotka koskevat ainetta tai seosta:

Regulation (EC) No 528/2012: sisältää säilytysaineen, joka suojaa käsitellyn esineen alkuperäisiä ominaisuuksia. Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-onia.

Ehdokasaineen luvanvaraistettaviksi asetuksen (EC) No 1907/2006 (REACH) mukaisesti: Ei sovellettavissa

REACH-asetuksen liitteessä XIV ("Lupaluettelo") olevat aineet ja voimassaolon päättymispäivä: Ei sovellettavissa

Regulation (EC) No 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa

Article 95, REGULATION (EU) No 528/2012: etanoli (Tuotetyyppi 1, 2, 4)

REGULATION (EU) No 649/2012 vaarallisten kemiallisten tuotteiden tuonnista ja viennistä: Ei sovellettavissa

Regulation (EC) No 648/2004 pesuaineista:

Tämän asetuksen mukaisesti tuote täyttää seuraavat vaatimukset:

Tämä seos sisältää pinta-aktiivisia aineita, jotka täyttävät asetuksessa (EC) No 648/2004 pesuaineista säädetyt biohajoavuuskriteerit.

Näyttö näiden kriteerien täyttymisestä on saatavilla jäsenvaltioiden toimivaltaisille viranomaisille ja esitetään pyydettyessä joko suoraan tai pesuaineen valmistajan pyynnöstä.

Seveso III:

Ei sovellettavissa

Tiettyjen vaarallisten aineiden ja seosten markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetuksen liite XVII jne):

Ei saa käyttää: koriste-esineissä, joiden tarkoituksena on tuottaa valo- tai väri-ilmiötä eri faasien avulla, esimerkiksi koristevalaisimissa ja tuhkakupeissa, vitseissä ja kepposissa, peleissä, joihin osallistuu yksi tai useampi henkilö, tai muissa esineissä, joita on tarkoitus käyttää tähän tarkoitukseen, vaikka niissä olisi koristeellisia piirteitä.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Erityiset määräykset ihmisten tai ympäristön suojelemiseksi:

On suositeltavaa käyttää tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annettuja tietoja perustana työpaikkakohtaisten riskinarviointien laatimisessa, jotta voidaan määrittää tarvittavat riskien ehkäisyn toimenpiteet tämän tuotteen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin ja hävittämiseen.

Muu lainsäädäntö:

Tuotteeseen voi vaikuttaa alakohtainen lainsäädäntö:

- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EC) No 1223/2009, annettu 30. marraskuuta 2009, kosmeettisista valmisteista
 - Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EC) No 648/2004, annettu 31. maaliskuuta 2004, pesuaineista
 - Komission asetus (EC) No 907/2006, annettu 20. kesäkuuta 2006, jolla muutetaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EC) No 648/2004 pesuaineista liitteiden III ja VII mukauttamiseksi
 - Komission asetus (EC) No 551/2009, annettu 25. kesäkuuta 2009, jolla muutetaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EC) No 648/2004 pesuaineista liitteiden V ja VI mukauttamiseksi (pinta-aktiivisten aineiden poikkeus)
- 15.2 Kemiallisen turvallisuuden arviointi:** Toimittaja ei ole suorittanut kemiallisen turvallisuuden arviointia.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Lainsäädäntö, joka liittyy käyttöturvallisuustiedotteisiin:

Käyttöturvallisuustiedote on toimitettava sillä virallisella kielellä, joka on voimassa siinä maassa, jossa tuote saatetaan markkinoille. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II (KOMISSIO ASETUS (EU) 2020/878) mukaisesti.

Edelliseen käyttöturvallisuustiedotteeseen liittyvät muutokset, jotka koskevat riskienhallinnan menetelmiä: KOMISSIO ASETUS (EU) 2020/878

Kohdassa 2 mainittujen lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit:

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Kohdassa 3 mainittujen lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit:

Mainitut lausekkeet eivät koske itse tuotetta, vaan ne on ilmoitettu tiedotustarkoituksessa ja liittyvät kohdassa 3 mainittuihin yksittäisiin aineosiin.

CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302 – Haitallista nieltynä.

Eye Dam. 1: H318 – Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Eye Irrit. 2: H319 – Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Flam. Liq. 2: H225 – Helposti syttyvä neste ja höyry.

Luokitusmenettely:

Eye Irrit. 2: Laskentamenetelmä

Koulutukseen liittyvä ohje:

Suositellaan koulutusta teollisuusriskeiltä suojautumiseksi niille työntekijöille, jotka käyttävät tätä tuotetta, sekä tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotteen merkintöjen ymmärtämisen ja tulkinnan helpottamiseksi.

Keskeiset kirjallisuuslähteet:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Lyhenteet ja akronyymit:

ADR: Euroopan sopimus kansainvälisestä vaarallisten aineiden maantiekuljetuksesta

IMDG: Kansainvälinen säännöstö vaarallisten aineiden merikuljetuksista

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

COD: Kemiallinen hapenkulutus

BOD5: 5 vuorokauden biologinen hapenkulutus

BCF: Biokertyvyyskerroin

LD50: Tappava annos 50

LC50: Tappava pitoisuus 50

EC50: Vaikuttava pitoisuus 50

LogPOW: Oktanoli-vesi-jakaantumiskerroin

Koc: Orgaanisen hiilen jakaantumiskerroin

UFI: Yksilöllinen koostumustunniste

IARC: Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot perustuvat lähteisiin, tekniseen tietämykseen ja voimassa olevaan eurooppalaiseen sekä kansalliseen lainsäädäntöön, mutta niiden paikkansapitävyyttä ei voida taata. Tietoja ei tule pitää tuotteen ominaisuuksien takuuna, vaan ne kuvaavat ainoastaan turvallisuusvaatimuksia. Tämän tuotteen käyttäjien työtavat ja käyttöolosuhteet eivät ole meidän tiedossamme tai hallinnassamme, ja siksi on käyttäjän vastuulla huolehtia kaikista tarvittavista toimenpiteistä kemikaalien käsittelyyn, varastointiin, käyttöön ja hävittämiseen liittyvien lakisääteisten vaatimusten täyttämiseksi. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, eikä sitä tule käyttää muihin tarkoituksiin kuin niihin, jotka on erikseen ilmoitettu.

- KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN LOPPU -