

GO4 lasinpesuneste -40 °C


Päiväys: 5.10 2015

Edellinen päiväys: -

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste:** GO4 lasinpesuneste -40 °C
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:**
Merkitykselliset käytöt: Ikkunanpesuneste.
Ei-suositellut käytöt: Tässä kappaleessa tai kappaleessa 7.3 ei määritellä tällaista käyttöä
Toimialakoodi G453; käyttötarkoituskoodi 9. Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:** HL Group Oy
Hiekkakiventie 5,
007100 Helsinki
Puh.: 0207 445 200 (vaihde)
Y-tunnus: 0108731-2
hlgroup@hlgroup.fi
- 1.4 Häätäpuhelinnumero:** 112, yleinen hätänumero. (09) 471 977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:**
CLP-asetus (EY) No 1272/2008:
Tämä tuote on luokiteltu CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys suun kautta, kategoria 4, H302
Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet, kategoria 3, H226
STOT SE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, kategoria 2, H371
- 2.2 Merkinnät:**
CLP-asetus (EY) No 1272/2008:
Varoitus
- 
- Vaaralausekkeet:**
Acute Tox. 4: H302 - Haitallista nieltynä
Flam. Liq. 3: H226 - Syttyvä neste ja höyry
STOT SE 2: H371 - Saattaa vahingoittaa elimiä
- Turvausekkeet:**
P101: Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti
P102: Säilytä lasten ulottumattomissa
P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinoilta, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty
P261: Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä
P264: Peseydy huolellisesti käytön jälkeen
P280: Käytä suojakäsineitä
P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä
P370+P378: Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen ABC Jauhesammutin
P501: Hävitä sisältö ja/tai sen pakkaus vaarallisten jätteiden tai pakkausjätteiden asetusten mukaisesti
- Luokitteluun vaikuttavat aineet**
Metanoli
- 2.3 Muut vaarat:**
Ei sovellettavissa

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA





- 3.1 Aineet:**
Ei sovellettavissa
- 3.2 Seokset:**
Kuvaus: Alkoholeista ja väriaineista koostuva vesiseos

GO4 lasinpesuneste -40 °C

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA (jatkuu)

Vaaralliset aineosat:

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmisteessa on seuraavia vaarallisia aineita:

| Tunnistetiedot | Kemiallinen nimi / luokitus | Pitoisuus |
|---|--|---|
| CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX | Etanoli Asetus (EY) N:o 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Vaara | Itseluokiteltu 25 - <50 %  |
| CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX | Metanoli Asetus (EY) N:o 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Vaara | ATP CLP00 1 - <10 %  |
| CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 Index: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28-XXXX | 1,2-etaanidioli Asetus (EY) N:o 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Varoitus | ATP CLP00 1 - <10 %  |
| CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX | Metyylietyyliketoni Asetus (EY) N:o 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Vaara | ATP CLP00 0 - <1 %  |

Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 8, 11, 12, 15 ja 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Myrkytyksen seurauksena voi ilmaantua oireita altistumisen jälkeen, minkä vuoksi kyseenalaisissa tapauksissa, suoran kemikaalille altistumisen jälkeen ja huonovointisuuden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

Hengitettynä:

Altistunut on siirrettävä altistumispaikasta puhtaaseen ilmaan ja pidettävä levossa. Vakavissa tapauksissa (esim. sydänpysähdys) altistuneelle on annettava tekohengitystä (suusta suuhun -hengitys, sydänhieronta, hapenanto, jne.) ja kutsuttava välitöntä lääkintäapua.

Ihon kautta:

Jos tuote pääsee kosketuksiin ihon kanssa, on kuitenkin suositeltavaa riisua saastuneet vaatteet ja kengät, huuhdella iho ja jos mahdollista, suihkuttaa altistunut alue runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos altistuminen on merkittävä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketuksen kautta:

Huuhtele silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vedellä. Lisävahinkojen välttämiseksi mahdolliset piilolinssit tulee poistaa silmistä jolleivät ne ole tarttuneet kiinni silmiin. Kaikissa tapauksissa on huuhtelemisen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista ja otettava mukaan tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

Nieltyinä/hengitettynä:

Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote. Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä kallistettuna eteenpäin. Jos potilas on tajuton, hänelle ei saa antaa mitään suun kautta muuten kuin lääkärin valvonnassa. Huuhtele suu ja nielu, koska on olemassa mahdollisuus, että ne ovat vahingoittuneet nielemisen yhteydessä. Potilas on pidettävä levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on mainittu kohdissa 2 ja 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Ei sovellettavissa

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet:

Käytä mieluiten monikäyttöisiä jauhesammuttimia (ABC-jauhe) tai vaihtoehtoisesti vaahdo- tai hiilidioksidisammuttimia (CO₂). Sammutusaineena EI SUOSITELLA käytettäväksi vettä tai vesisumua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena voi syntyä reaktiotuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja aiheuttaa siksi vakavaa haittaa terveydelle.

GO4 lasinpesuneste -40 °C

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET (jatkuu)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttä suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta. Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammuuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.)

Lisäsäännökset:

Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähtäviä ja BLEVE-räjähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Eristä vuodot, jos tämä ei aiheuta lisävaaraa tehtävää suorittaville henkilöille. Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa. Koska altistuminen vuotaneelle tuotteelle on mahdollinen, henkilökohtaisten suojarusteiden käyttö on pakollista (katso kohta 8). Ensisijaisesti on vältettävä syttyvien höyry-ilma-seosten muodostuminen joko ilmanvaihdon avulla tai käyttämällä inertoivaa ainetta. Poista kaikki syttymislähteet. Poista sähköstaattiset varaukset liittämällä yhteen ja maadoittamalla kaikki johtavat pinnat, joihin voi muodostua staattista sähköä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Pidettävä poissa viemäreistä, pinta- ja pohjavesistä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

On suositeltavaa:

Imeytä kaatunut aine hiekkaan tai reagoimattomaan imeytysaineeseen ja siirrä se turvalliseen paikkaan. Älä imeytä ainetta sahajauhoon tai muuhun tulenarkaan imeytysaineeseen. Lisätietoa tuotteen hävittämisestä kohdassa 13.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso nimikkeet 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

A.- Yleiset varotoimet

Voimassa olevaa työhön liittyvien riskien ennaltaehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä noudatettava. Säilytysastiat on pidettävä ilmatiiviisti suljettuina. Varaudu valumiin ja tuotejämiin, hävitä ne turvallisella tavalla (kohta 6). Vältettävä vapaata valumista säilytysastiasta. Paikka, jossa vaarallisia tuotteita käsitellään, on pidettävä hyvässä järjestyksessä ja puhtaana.

B.- Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi

Kaato asiasta toiseen hyvin ilmastoidussa tilassa (mieluiten kohdepoisto). Syttymislähteitä (matkapuhelimet, kipinät, jne.) on valvottava ja puhdistustoimenpiteiden yhteydessä on huolehdittava tuuletuksesta. Vaarallisten ilmaseosten olemassaoloa säilytysastioissa vältettävä, mahdollisuuksien mukaan käytettävä inertointijärjestelmiä. Kaato asiasta toiseen tehtävä hitaasti, jotta vältetään sähköstaattisten varausten muodostuminen. Jos on olemassa sähköstaattisten varausten olemassaolon mahdollisuus: varmista täydellinen potentiaalintasaus, käytä aina maadoitusjohtimia, älä käytä akryylikuituja sisältäviä työvaatteita, käytä mieluiten puuvillavaatteita ja johtavia jalkineita. Roiskeita ja sumua vältettävä. Noudatettava direktiivissä 94/9/EY (ATEX 100) määritettyjä laitteita ja suojausjärjestelmiä koskevia keskeisiä turvallisuusvaatimuksia ja direktiivin 99/92/EY (ATEX 137) mukaisia vähimmäisvaatimuksia työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden suojaamiseksi. Lisätiedot koskien vältettäviä olosuhteita ja aineita, katso kohta 10.

C.- Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi

Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistustuotteilla.

D.- Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi

On suositeltavaa pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta (katso kohta 6.3).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

A.- Varastointiin liittyvät tekniset toimenpiteet

Minimilämpötila: -40 °C

Maksimiaika: 36 kk

B.- Yleiset varastointiolosuhteet

Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Katso lisätiedot kohdasta 10.5.

GO4 lasinpesuneste -40 °C

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI (jatkuu)

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Annettujen ohjeiden lisäksi ei ole tarpeen antaa muita tämän tuotteen käyttöä koskevia erityissuosituksia.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa (HTP-Arvot 2014):

| Tunnistetiedot | Ympäristölliset raja-arvot | | |
|--|----------------------------|----------|------------------------|
| 1,2-etaanidioli CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 | HTP (8h) | 20 ppm | 50 mg/m ³ |
| | HTP (15 min) | 40 ppm | 100 mg/m ³ |
| | Vuosi | 2014 | |
| Metyylietyyliketoni CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | HTP (8h) | | |
| | HTP (15 min) | 100 ppm | 300 mg/m ³ |
| | Vuosi | 2014 | |
| Metanoli CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | HTP (8h) | 200 ppm | 270 mg/m ³ |
| | HTP (15 min) | 250 ppm | 330 mg/m ³ |
| | Vuosi | 2014 | |
| Etanoli CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | HTP (8h) | 1000 ppm | 1900 mg/m ³ |
| | HTP (15 min) | 1300 ppm | 2500 mg/m ³ |
| | Vuosi | 2014 | |

DNEL (Työntekijät):

| Tunnistetiedot | | Lyhytaikainen altistuminen | | Pitkäaikainen altistuminen | |
|--|--------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|
| | | Systeeminen | Paikallinen | Systeeminen | Paikallinen |
| Etanoli CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 343 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitettynä | Ei sovellettavissa | 1900 mg/m ³ | 950 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| Metanoli CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | 40 mg/kg | Ei sovellettavissa | 40 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitettynä | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ |
| 1,2-etaanidioli CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 106 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitettynä | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 35 mg/m ³ |
| Metyylietyyliketoni CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 1161 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitettynä | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 600 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |

DNEL (Väestö):

| Tunnistetiedot | | Lyhytaikainen altistuminen | | Pitkäaikainen altistuminen | |
|--|--------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|
| | | Systeeminen | Paikallinen | Systeeminen | Paikallinen |
| Etanoli CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 87 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 206 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitettynä | Ei sovellettavissa | 950 mg/m ³ | 114 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| Metanoli CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | Suun kautta | 8 mg/kg | Ei sovellettavissa | 8 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | 8 mg/kg | Ei sovellettavissa | 8 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitettynä | 50 mg/m ³ | 50 mg/m ³ | 50 mg/m ³ | 50 mg/m ³ |
| 1,2-etaanidioli CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 53 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitettynä | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 7 mg/m ³ |
| Metyylietyyliketoni CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 31 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 412 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitettynä | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 106 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |

PNEC:

GO4 lasinpesuneste -40 °C

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)



| Tunnistetiedot | | | | |
|--|-------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| Etanoli CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | STP | 580 mg/L | Makea vesi | 0,96 mg/L |
| | Maaperä | Ei sovellettavissa | Merivesi | 0,79 mg/L |
| | Ajoittainen | 2,75 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 3,6 mg/kg |
| | Suun kautta | 720 g/kg | Sedimentti (Merivesi) | Ei sovellettavissa |
| Metanoli CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | STP | 100 mg/L | Makea vesi | 154 mg/L |
| | Maaperä | 23,5 mg/kg | Merivesi | 15,4 mg/L |
| | Ajoittainen | 1540 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 570,4 mg/kg |
| | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi) | Ei sovellettavissa |
| 1,2-etaanidioli CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 | STP | 199,5 mg/L | Makea vesi | 10 mg/L |
| | Maaperä | 1,53 mg/kg | Merivesi | 1 mg/L |
| | Ajoittainen | 10 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 37 mg/kg |
| | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi) | 3,7 mg/kg |
| Metyylietyyliketoni CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | STP | 709 mg/L | Makea vesi | 55,8 mg/L |
| | Maaperä | 22,5 mg/kg | Merivesi | 55,8 mg/L |
| | Ajoittainen | 55,8 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 284,74 mg/kg |
| | Suun kautta | 1000 g/kg | Sedimentti (Merivesi) | 284,7 mg/kg |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:



A.- Yleiset työsuojelutoimenpiteet

Työperäisen altistumisen hallinnan ensisijaisuusjärjestyksen mukaisesti suositellaan työskentelyalueelle ensisijaisesti kohdepoistoa kollektiiviseksi suojauskeinoksi työperäisen altistumisen raja-arvojen ylittymisen estämiseksi. Jos käytetään henkilökohtaista suojavarustusta, niiden tulee olla "CE-merkittyjä". Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojavarustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojausluokka, jne.) niiden valmistajien toimittamista esitteistä. Tässä annetut ohjeet koskevat tuotetta sellaisenaan. Laimennettua tuotetta koskevat turvamenettelyt voivat vaihdella riippuen laimennusasteesta, käytöstä, käytettävästä menetelmästä, jne. Määritettäessä velvollisuutta asentaa hätäsuihkuja ja/tai silmien huuhteluvälineitä varastotiloihin huomioidaan tapaukseen sovellettavat kemiallisten tuotteiden varastointia koskevat säädökset. Katso lisätiedot nimikkeistä 7.1 ja 7.2.



B.- Hengityksen suojaus

| Varoitusmerkki | Henkilönsuojain | Merkintä | CEN-standardit | Havainnot |
|---|--|---|---------------------|--|
|  Hengitysteiden suojaus on pakollista | Kaasunsuodattimella varustettu hengityssuojain |  | EN 405:2001+A1:2009 | Vaihdettava uuteen havaittaessa epäpuhtauden hajua tai makua hengitys- tai kasvosuojaimen sisällä. Jos epäpuhtaudella ei ole havaittavaa ominaisuutta - makua, suositellaan eristävien suojavarusteiden käyttöä. |



C.- Käsien suojaus.

| Varoitusmerkki | Henkilönsuojain | Merkintä | CEN-standardit | Havainnot |
|---|--|---|---|---|
|  Käsien suojaus on pakollista | Kemiallisia aineita kestävä Ei kertakäyttöiset suojakäsineet |  | EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009 | Valmistajan ilmoittaman läpäisyajan (Breakthrough Time) on oltava pidempi kuin tuotteen käyttöaika. Älä käytä suojavoiteita sen jälkeen, kun tuotetta on joutunut iholle. |

D.- Silmien ja kasvojen suojaus



| Varoitusmerkki | Henkilönsuojain | Merkintä | CEN-standardit | Havainnot |
|---|-----------------|---|---|---|
|  Kasvojen suojaus on pakollista | Kasvojensuojain |  | EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012 | Puhdistettava päivittäin ja desinfioitava säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaisesti. |

E.- Vartalon suojaus

| Varoitusmerkki | Henkilönsuojain | Merkintä | CEN-standardit | Havainnot |
|---|--|---|---|---|
|  Vartalon suojaus on pakollista | Kemiallisilta vaaroilta suojaava kertakäyttöinen, antistaattinen ja palonkestävä suojapuku |  | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994 | Ainoastaan työkäyttöön. Puhdistettava säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaisesti. |

GO4 lasinpesuneste -40 °C

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

| Varoitusmerkki | Henkilönsuojain | Merkintä | CEN-standardit | Havainnot |
|---|--|---|--|---|
|  Jalkojen suojaus on pakollista | Kemiallisilta vaaroilta suojaavat antistaattisilla ominaisuuksilla varustetut ja kuumuudenkestävät suojakengät |  | EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011 | Vaihda turvakengät uusiin heti kun kulumista ilmenee. |

F.- Täydentävät hätätoimenpiteet

| Hätätoimenpide | Standardit | Hätätoimenpide | Standardit |
|---|--------------------------------|--|-------------------------------|
|  Hätäsuihku | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002 |  Silmien huuhteluvälineet | DIN 12 899 ISO 3864-1:2002 |

Ympäristön altistumisen seuranta:

Ympäristönsuojelua koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon. Katso lisätiedot kohdasta 7.1.D.

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet:

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

VOC (toimitus): 48,5 % painosta
 VOC-pitoisuus 20 °C:ssa: 436,61 kg/m³ (436,61 g/L)
 Keskimääräinen hiilien lukumäärä: 1,87
 Keskimääräinen molekyylipaino: 44,24 g/mol

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Katso täydentävät tiedot tuote-esitteestä tai teknisestä tietolomakkeesta.

Fyysinen ulkonäkö:

Olomuoto 20 °C:ssa: Neste
 Ulkonäkö: Kirkas neste
 Väri:  Sininen
 Haju: Hajuton

Haihtuvuus:

Kiehumislämpötila normaalipaineessa: 87 °C
 Höyrynpaine 20 °C:ssa: 3904 Pa
 Höyrynpaine 50 °C:ssa: 18973 Pa (19 kPa)
 Haihtumisnopeus 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa *

Tuotteiden karakterisointi:

Tiheys 20 °C:ssa: 900 kg/m³
 Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa: 0,9
 Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa: 1,03 cP
 Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa: 1,14 cSt
 Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa: Ei sovellettavissa *
 Pitoisuus: Ei sovellettavissa *
 pH: Ei sovellettavissa *
 Höyryntiheys 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa *
 Jakaantumiskerroin n-oktanolii/vesi 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa *
 Liukoisuus veteen 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa *

*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

GO4 lasinpesuneste -40 °C

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET (jatkuu)

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Liukoisuusominaisuudet: | Ei sovellettavissa * |
| Hajoamislämpötila: | Ei sovellettavissa * |
| Sulamis- tai jäätymispiste: | -40°C |
| Syttyvyys: | |
| Leimahduslämpötila: | 24 °C |
| Itsesyttymislämpötila: | 400 °C |
| Alempi syttymisraja: | Ei tiedossa |
| Ylempi syttymisraja: | Ei tiedossa |

9.2 Muut tiedot:

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Pintajännitys 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Refraktometriluku: | Ei sovellettavissa * |

*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus:

Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käyttö-, käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei ole odotettavissa vaarallisia reaktioita, jotka johtavat korkeisiin lämpötiloihin tai paineeseen

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Sovelletaan käyttöön ja varastointiin huoneenlämmössä:

| Isku ja hankaus | Kosketus ilman kanssa | Kohonnut lämpötila | Auringonvalo | Kosteus |
|--------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Syttymisvaara | Suoraa altistusta vältettävä | Ei sovellettavissa |

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

| Hapot | Vesi | Hapettavat aineet | Palavat aineet | Muut |
|--------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Suoraa altistusta vältettävä | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Katso tarkka selostus hajoamistuotteista kohdista 10.3, 10.4 ja 10.5. Hajoamisolosuhteista riippuen hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidia (CO₂), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja

Sisältää glykoleja. Vaikutusten mahdollisuudella, jotka ovat terveydelle vaarallisia, on suositeltavaa, että ei hengitetä höyryjä pidempää aikojä.

Vaaralliset terveysvaikutukset:

Jos altistus on toistuvaa, pitkäaikaista tai työperäisen altistumisen raja-arvot ylittävää, tuotteella voi olla haitallisia terveysvaikutuksia altistustavasta riippuen:

A.- Nieleminen:

- Välitön myrkyllisyys: Merkittävän annoksen nieleminen voi aiheuttaa nielun ärsytystä, vatsakipuja, pahoinvointia ja oksentelua.
- Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

B- Hengittäminen:

GO4 lasinpesuneste -40 °C

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT (jatkuu)

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
 - Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- C- Iho- ja silmäkosketus:
- Ihokosketus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää ihon kautta vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
 - Silmäkosketus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää ihon kautta vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- D- CMR-vaikutukset (syöpävaarallisuus, perimää vaurioittavuus ja vaarallisuus lisääntymiselle):
- Syöpää aiheuttavuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä mainittujen ominaisuuksien vuoksi vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
 - Mutageenisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
 - Lisääntymistoksisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- E- Herkistyminen:
- Hengitystiet: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä herkistäviä ominaisuuksiltaan vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
 - Iho : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- F- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen:
- Terveydelle haitallista kerta-altistuksen jälkeen nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä aiheuttaen keskushermoston lamaantumista, joka aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, pahoinvointia, oksentelua, sekavuutta ja vakavassa tapauksessa tajuttomuutta.
- G- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:
- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
 - Iho: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää toistuvalla altistuksella vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- H- Aspiraatiovaara:
- Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

Muut tiedot:

Ei sovellettavissa

Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:

| Tunnistetiedot | Välitön myrkyllisyys | | Laji |
|--|----------------------|--------------------|-------|
| 1,2-etaanidioli CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 | LD50 suun kautta | 500 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | 9530 mg/kg | Kani |
| | LC50 hengitettynä | Ei sovellettavissa | |
| Metyylietyyliketoni CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | LD50 suun kautta | 4000 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | 6400 mg/kg | Kani |
| | LC50 hengitettynä | 23,5 mg/L (4 h) | Rotta |
| Metanoli CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | LD50 suun kautta | 100 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | 300 mg/kg | Kani |
| | LC50 hengitettynä | 3 mg/L (4 h) | Rotta |
| Etanoli CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | LD50 suun kautta | 6200 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | 20000 mg/kg | Kani |
| | LC50 hengitettynä | 124,7 mg/L (4 h) | Rotta |

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Seoksen ympäristövaarallisuudesta ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

12.1 Myrkyllisyys:

GO4 lasinpesuneste -40 °C

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE (jatkuu)

| Tunnistetiedot | Välitön myrkyllisyys | Laji | Laji | |
|--|----------------------|--------------------|---------------------------|-----------|
| Etanoli CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | LC50 | 11000 mg/L (96 h) | Alburnus alburnus | Kala |
| | EC50 | 9268 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Äyriäinen |
| | EC50 | 1450 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Levä |
| Metanoli CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | LC50 | 15400 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Kala |
| | EC50 | 12000 mg/L (96 h) | Nitocra spinipes | Äyriäinen |
| | EC50 | 530 mg/L (168 h) | Microcystis aeruginosa | Levä |
| 1,2-etaanidioli CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 | LC50 | 53000 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Kala |
| | EC50 | 51000 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Äyriäinen |
| | EC50 | 24000 mg/L (168 h) | Selenastrum capricornutum | Levä |
| Metyylietyyliketoni CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | LC50 | 3220 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Kala |
| | EC50 | 5091 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Äyriäinen |
| | EC50 | 4300 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Levä |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

| Tunnistetiedot | Hajoavuus | | Biohajoavuus | |
|--|-----------|--------------------|--------------|--------------------|
| Etanoli CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | 100 mg/L |
| | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 14 vrk |
| | BOD5/COD | 0.57 | % biohajoava | 89 % |
| Metanoli CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | 100 mg/L |
| | COD | 1.42 g O2/g | Aika | 14 vrk |
| | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoava | 92 % |
| 1,2-etaanidioli CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 | BOD5 | 0.47 g O2/g | Pitoisuus | 100 mg/L |
| | COD | 1.29 g O2/g | Aika | 14 vrk |
| | BOD5/COD | 0.36 | % biohajoava | 90 % |
| Metyylietyyliketoni CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | BOD5 | 2.03 g O2/g | Pitoisuus | Ei sovellettavissa |
| | COD | 2.31 g O2/g | Aika | 20 vrk |
| | BOD5/COD | 0.88 | % biohajoava | 89 % |

12.3 Biokertyvyys:

| Tunnistetiedot | Biokertyvyyspotentiaali | |
|--|-------------------------|----------|
| Etanoli CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | BCF | 3 |
| | Log POW | -0,31 |
| | Potentiaali | Alhainen |
| Metanoli CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | BCF | 3 |
| | Log POW | -0,77 |
| | Potentiaali | Alhainen |
| 1,2-etaanidioli CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 | BCF | 10 |
| | Log POW | -1,36 |
| | Potentiaali | Alhainen |
| Metyylietyyliketoni CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,29 |
| | Potentiaali | Alhainen |

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

| Tunnistetiedot | Absorptio ja/tai desorptio | | Haihtuvuus | |
|---|----------------------------|--------------------|------------|---------------------------------|
| Etanoli CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | Koc | 1 | Henry | 4,61E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Paätelmä | Erittäin korkea | Kuiva maa | Kyllä |
| | Pintajännitys | 23390 N/m (25 °C) | Kostea maa | Kyllä |
| Metanoli CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | Koc | Ei sovellettavissa | Henry | Ei sovellettavissa |
| | Paätelmä | Ei sovellettavissa | Kuiva maa | Ei sovellettavissa |
| | Pintajännitys | 23550 N/m (25 °C) | Kostea maa | Ei sovellettavissa |
| 1,2-etaanidioli CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 | Koc | 0 | Henry | 1,327E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Paätelmä | Erittäin korkea | Kuiva maa | Ei ole |
| | Pintajännitys | 49890 N/m (25 °C) | Kostea maa | Ei ole |

GO4 lasinpesuneste -40 °C

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE (jatkuu)

| Tunnistetiedot | Absorptio ja/tai desorptio | | Haihtuvuus | |
|---------------------|----------------------------|-------------------|-------------|---------------------------------|
| Metyylietyyliketoni | Koc | 30 | Henry | 5,765E+0 Pa·m ³ /mol |
| CAS: 78-93-3 | Päätelmä | Erittäin korkea | Kuiva maa | Kyllä |
| EC: 201-159-0 | Pintajännitys | 23960 N/m (25 °C) | Kosteaa maa | Kyllä |

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Ei sovellettavissa

12.6 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei kuvattu

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

| Koodi | Kuvaus | Jätetyyppi (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014) |
|-------|---|--|
| | Ei ole mahdollista määrittää erityistä viitenumeroa, sillä se riippuu käyttäjän tarkoittamasta käytöstä | Vaarallinen |

Jätelaji (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014):

HP3 Syttyvä, HP4 Ärsyttävä — ihoärsytys ja silmävauriot, HP5 Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara, HP6 Välitön myrkyllisyys

Jätehuolto (hävittäminen ja arviointi):

Keskustele lisensoidun jätteiden käsittelijän kanssa hyödyntämisestä ja hävittämisestä liitteiden 1 ja 2 (direktiivi 2008/98/EY, laki 22/2011) mukaisesti. Koodien 15 01 (2014/955/EU) mukaisesti, jos pakkaus on ollut suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa, sitä käsitellään samalla tavalla kuin itse tuotetta, muuten sitä käsitellään vaarattomana jätteenä. Päästämistä viemäriin ei suositella. Katso kohta 6.2.

Jätehuoltoon liittyvä lainsäädäntö:

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset.

Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/ETY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014

Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Vaarallisten aineiden maakuljetus:

ADR 2015 ja RID 2015 -sääntöjen mukaisesti:



- 14.1 YK-numero:** UN1993
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** PALAVA NESTE, N.O.S. (Etanoli, metanoli)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3
- Merkinnot:** 3
- 14.4 Pakkausryhmä:** III
- 14.5 Ympäristölle vaarallinen:** Ei ole
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
- Erytyssäännökset:** 274, 601, 640E
- Tunnelirajoituskoodi:** D/E
- Fysiokemialliset ominaisuudet:** katso kohta 9
- LQ:** 5 L
- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:** Ei sovellettavissa

Vaarallisten aineiden merikuljetus:

IMDG 37-14 -säännösten mukaisesti:

GO4 lasinpesuneste -40 °C

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT (jatkuu)



- | | |
|---|--|
| 14.1 YK-numero: | UN1993 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | PALAVA NESTE, N.O.S. (Etanoli, metanoli) |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: | 3 |
| Merkinnät: | 3 |
| 14.4 Pakkausryhmä: | III |
| 14.5 Ympäristölle vaarallinen: | Ei ole |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | |
| Erytyssäännökset: | 223, 274, 944, 955 |
| EmS-koodit: | F-E, S-E |
| Fysiokemialliset ominaisuudet: | katso kohta 9 |
| LQ: | 5 L |
| 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti: | Ei sovellettavissa |

Vaarallisten aineiden lentokuljetus:

IATA/ICAO 2015 -säännösten mukaisesti:



- | | |
|---|--|
| 14.1 YK-numero: | UN1993 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | PALAVA NESTE, N.O.S. (Etanoli, metanoli) |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: | 3 |
| Merkinnät: | 3 |
| 14.4 Pakkausryhmä: | III |
| 14.5 Ympäristölle vaarallinen: | Ei ole |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | |
| Fysiokemialliset ominaisuudet: | katso kohta 9 |
| 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti: | Ei sovellettavissa |

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Eryistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan: Ei sovellettavissa

REACH-luettelon (lupaluettelo) liitteeseen XIV sisältyvät aineet ja viimeinen käyttöpäivä: Ei sovellettavissa

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa

Kuulumattomia tehoaineita Asetus (EU) N:o 528/2012: Ei sovellettavissa

ASETUS (EU) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa

Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII):

Ei sovellettavissa

Ihmisten ja luonnon suojelua koskevat erityissäännökset:

On suositeltavaa käyttää tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen koottuja tietoja lähtökohtana, kun arvioidaan paikallisten olosuhteiden riskejä tarkoituksena määrittää tarvittavat riskintorjuntamenetelmät tämän tuotteen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin ja hävittämiseen.

Muu lainsäädäntö:

GO4 lasinpesuneste -40 °C

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT (jatkuu)

Kemikaalilaki 599/2013

Kemikaaliasetus 675/1993

Kemikaalien luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen 807/2001; muutos 687/2005, 206/2007, 655/2008, 6/2010

Päällyksen turvasuljin ja näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus 414/2011

Asetus aineiden nimistä (suomeksi/ruotsiksi) 5/2010, muutos 1123/2010

Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 837/2005

Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 435/2001, muutoksineen

Jätelaki 646/2011

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet 268/2014

- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1223/2009, annettu 30 päivänä marraskuuta 2009, kosmeettisista valmisteista

- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista

- Komission asetus (EY) N:o 907/2006, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2006, pesuaineista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 648/2004 muuttamisesta sen liitteiden III ja VII mukauttamiseksi

- Komission asetus (EY) N:o 551/2009, annettu 25 päivänä kesäkuuta 2009, pesuaineista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 648/2004 liitteiden V ja VI (pinta-aktiivisia aineita koskeva poikkeuslupa) muuttamiseksi

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Asetuksen (EY) N:o 453/2010, Asetuksen (EY) N:o 2015/830), liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti

Käyttöturvallisuustiedotteessa tapahtuneet muutokset, jotka vaikuttavat riskienhallintatoimenpiteisiin:

Ei sovellettavissa

Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 2:

H371: Saattaa vahingoittaa elimiä

H302: Haitallista nieltynä

H226: Syttyvä neste ja höyry

Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 3:

Mainitut lausekkeet eivät liity itse tuotteeseen, ne on annettu tiedoksi ja ne viittaavat kohdassa 3 mainittuihin komponentteihin

CLP-asetus (EY) No 1272/2008:

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Myrkyllistä nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä

Acute Tox. 4: H302 - Haitallista nieltynä

Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

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

STOT SE 1: H370 - Vahingoittaa elimiä

STOT SE 3: H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

Luokittelumenettely:

STOT SE 2: Laskentamenetelmä

Acute Tox. 4: Laskentamenetelmä

Flam. Liq. 3: Laskentamenetelmä (2.6.4.3.)

Koulutukseen liittyvät ohjeet:

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

Pääasialliset tietolähteet:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

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

Lyhenteet:

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 453/2010/EY mukaisesti, 2015/830/EY mukaisesti

GO4 lasinpesuneste -40 °C

KOHTA 16: MUUT TIEDOT (jatkuu)

ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
COD: Kemiallinen hapenkulutus
BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana
BCF: Biokertyvyystekijä
LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee
LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee
EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista
Log Pow: Oktanoli/vesi-jakautumiskerroin
Koc: Orgaaninen hiili-vesi -jakautumiskerroin

Valmistajan vastuuvapauslauseke: Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat lähteisiin, tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen ja voimassa olevaan kansalliseen ja EU-lainsäädäntöön, mutta eivät ole tae niiden oikeellisuudesta. Tiedote on tarkoitettu palvelemaan tuotteen turvallista käyttöä, eikä siinä esitettyjä tietoja voida pitää takuuna tuotteen ominaisuuksista. Emme tunne emmekä valvo tuotteen käyttäjien työskentelymenetelmiä tai -olosuhteita, ja tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyn, varastoinnin, käytön ja hävittämisen yhteydessä, huolehtiminen on viime kädessä aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, jota ei saa käyttää muihin kuin mainittuihin käyttötarkoituksiin.

- TIEDOTTEEN LOPPU -