

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Interbond 2340UPC Olive Grey Part A

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : Interbond 2340UPC Olive Grey Part A
Tuotekoodi : HTA342

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

| Tunnistetut käyttötarkoitukset | |
|--|-----|
| Pinnoitteiden ja musteiden ammattikäyttö | |
| Ei-suositeltavat käyttötarkoitukset | Syy |
| Kaikki Muut tuotteet Käyttömuodot | |

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

International Paint Ltd.
Stoneygate Lane
Felling
Gateshead
Tyne and Wear
NE10 0JY UK
Tel: +44 (0)191 469 6111 Fax: +44 (0)191 438 3711
Tämän KTT:n : sdsfellinguk@akzonobel.com
vastuuhenkilön
sähköpostiosoite
Kansalliset yhteystiedot
Oy International Paint Ab, Malmarintie 20, Vantaa, Finland
Tel: +358 (0)10 841 9500 Fax: +358 (0)9 873 9160

1.4 Häätäpuhelinnumero

Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus (Ainoastaan laillistetun lääkintähenkilökunnan käyttöön)

Puhelinnumero : +358 (0)9 471977

Toimittaja

Puhelinnumero : +44 (0)191 469 6111 (24H)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : Seos

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

Aquatic Chronic 2, H411

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

: Vaara

Vaaralausekkeet

: Syttyvä neste ja höyry.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Ärsyttää ihoa.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy

: Käytä suojakäsineitä. Käytä silmien- tai kasvonsuojainta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Pelastustoimenpiteet

: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto tai suihkuta iho vedellä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Varastointi

: Säilytä viileässä.

Jäte

: Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.

Vaaralliset ainesosat

: bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi
ksyleeni
aromatic hydrocarbons, C9
Butan-1-oli

Lisämerkinnät

: Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön.

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

: Ei sovelleta.

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta

: Ei tiedossa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

: Seos

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tunnisteet | % painon mukaan | Luokitus Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP] | Huomautus/ huomautukset | Tyyppi |
|--|---|-----------------|--|----------------------------|---------|
| bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts | REACH #: 01-2119456619-26 EC: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Indeksi: 603-074-00-8 | ≥25 - <50 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| ksyleeni | REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeksi: 601-022-00-9 | ≥11 - <25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 | C | [1] [2] |
| aromatic hydrocarbons, C9 | CAS: 128601-23-0 | ≥3 - <5 | Flam. Liq. 1, H224 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | - | [1] |
| Butan-1-oli | REACH #: 01-2119484630-38 EC: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indeksi: 603-004-00-6 | ≥3 - <5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | 6 | [1] [2] |
| Etylibentseeni | REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeksi: 601-023-00-4 | ≥3 - <5 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (kuuloelimet) Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen | REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Indeksi: 649-356-00-4 | ≥2 - <3 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit. | P | [1] [2] |

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

Tyyppi

- [1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi
 [2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo
 [3] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit PBT-aineelle
 [4] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit vPvB-aineelle
 [5] Vastaavaa huolta aiheuttava aine

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleiset** : Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Tajuton henkilö on asetettava kylkiasentoon ja hänelle on haettava heti lääkärinapua.
- Silmäkosketus** : Tarkista onko piilolinsskejä ja poista ne. Huuhtelee välittömästi silmiä juoksevalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan, pitäen silmäluomia auki. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- Hengitystiet** : Siirrä raittiiseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea.
- Ihokosketus** : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohenteita.
- Nieleminen** : Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Ei saa oksennuttaa.
- Ensiavun antajien suojaus** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

- Silmäkosketus** : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- Hengitystiet** : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- Ihokosketus** : Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Nieleminen** : Ärsyttää suuta, kurkkua ja vatsaa.

Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Silmäkosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
kipu
kyynelehtiminen
punoitus
- Hengitystiet** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
hengitysteiden ärsytys
yskintä
päänsärky
uneliaisuus/väsymys
huimaus/pyörörytys
lihasheikkous
tajuttomuus
- Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
kipu tai ärsytys
punoitus
rakkujen syntyminen on mahdollista

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Nieleminen : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
vatsakivut

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille : Hoito oireiden mukaan. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.

Erityiskäsittelyt : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä kuivakemikaaleja, CO₂:ta, vesisuihketta (sumua) tai vaahtoa.

Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä vesisuihketta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineen tai seoksen vaarat : Syttyvä neste ja höyry. Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö voi rikkoutua aiheuttaen räjähdysvaaran. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran. Tämä materiaali on myrkyllistä vesieliöille ja sillä on pitkäkestoisia vaikutuksia. Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.

Palossa muodostuvia vaarallisia hajoamistuotteita : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:
hiilidioksidi
hiilimonoksidi
halogenoidut yhdisteet
metallioksidi/metallioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojoitoiminnot palomiehille : Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Siirrä säilytysastiat tulipaloalueelta, jos tähän ei liity riskiä. Käytä vesisuihketta pitääksesi tulelle altistuneet säiliöt viileinä.

Erityiset palomiesten suojarusteet : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojaosaappaat ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoi ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Sammuta kaikki syttymislähteet. Ei kipinöitä, tupakointia tai avotulta vaara-alueella. Älä hengitä höyryä tai sumua. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilösuojaimet.

Pelastushenkilökunta : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. soveltumattomista materiaaleista. Katso myös tiedot kohdasta "muu kuin pelastushenkilökunta".

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma). Vettä saastuttava materiaali. Suuret päästöt saattavat olla haitallisia ympäristölle. Valumat on kerättävä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pieni vuoto : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdyssuojattuja laitteita. Laimenna vedellä ja pyyhi mikäli vesiliuukoista. Vaihtoehtoisesti, tai jos veteen liukenematon, imeytä inerttiin kuivaan aineeseen ja laita asianmukaiseen jätteastiaan. Käytä jätetuollossa jätetuoltoyrittystä jolla on lisenssi.

Suuri vuoto : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdyssuojattuja laitteita. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätteenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkyneet kemikaali säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä jätetuollossa jätetuoltoyrittystä jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Ihon herkistymisestä kärsineet henkilöt eivät saa työskennellä prosesseissa, joissa käytetään tätä tuotetta. Varo saamasta silmiin tai iholle tai vaatteisiin. Älä hengitä höyryä tai sumua. Älä niele. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Älä mene varastointialueille ja suljettuihin tiloihin, elleivät ne ole asianmukaisesti ilmastoituja. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavatyypissä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Säilytä ja käytä etäällä kuumuudesta, kipinöistä, avotulesta ja muista sytytyslähdeistä. Käytä räjähdysturvallisia sähkövarusteita (ilmastointi, valaistus ja materiaalin käsittely). Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Vältä sähköstaattisia purkauksia tarpeellisin varokeinoin. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen. Kuivan maalikalvon kuivahionnassa, polttoleikkauksessa ja/tai hitsauksessa muodostuu pölyä ja/tai haitallisia höyryjä. Märkähiontaa pitäisi käyttää aina kun mahdollista. Jos altistumista ei voida välttää paikallisella ilmanvaihdolla, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta : Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygieniatoimenpiteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Säilytä eristetyllä ja hyväksytyllä alueella. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Varastoi lukitussa tilassa. Poista kaikki sytytyslätteet. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä lattioita pitkin. Pidä erillään hapettavista aineista. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks : Ei saatavilla.

Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut : Ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Tiedot on annettu perustuen tyypillisiin odotettavissa oleviin tuotteen käyttöihin. Lisätoimia voidaan vaatia irtotavaran käsittelyyn tai käyttöihin, mitkä voivat merkittävästi lisätä työntekijän altistumista tai päästöjä ympäristöön.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

| Tuotteen/ainekosan nimi | Altistumisen raja-arvot |
|--|--|
| ksyleeni | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 3/2014). Imeytyy ihon läpi. HTP-arvot 15 min: 440 mg/m ³ 15 minuuttia. HTP-arvot 15 min: 100 ppm 15 minuuttia. HTP-arvot 8 h: 220 mg/m ³ 8 tuntia. HTP-arvot 8 h: 50 ppm 8 tuntia. |
| Butan-1-oli | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 3/2014). Imeytyy ihon läpi. HTP-arvot 15 min: 230 mg/m ³ 15 minuuttia. HTP-arvot 15 min: 75 ppm 15 minuuttia. HTP-arvot 8 h: 150 mg/m ³ 8 tuntia. HTP-arvot 8 h: 50 ppm 8 tuntia. |
| Etylibentseeni | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 3/2014). Imeytyy ihon läpi. HTP-arvot 15 min: 880 mg/m ³ 15 minuuttia. HTP-arvot 15 min: 200 ppm 15 minuuttia. HTP-arvot 8 h: 220 mg/m ³ 8 tuntia. HTP-arvot 8 h: 50 ppm 8 tuntia. |
| liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen | European Hydrocarbon Solvent Suppliers (CEFIC-HSPA) methodology (Eurooppa). TWA: 100 mg/m ³ 8 tuntia. (Eurooppa). : 100 mg/m ³ : 19 ppm |

Suosittelvat tarkkailumenetelmät : Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaan ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Kirjallisuusviite tulee antaa valvontastandardihin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Euroopan standardi EN 14042 (Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents) Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Kirjallisuusviite myös vaaditaan kansallisiin ohjeistoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

DNEL/DMEL

DNEL/DMEL-arvoja ei saatavilla.

PNEC

PNEC-arvoja ei saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Käytä prosessikotelointia, kohdepoistoa tai muuta teknistä tapaa, jotta työntekijöiden altistus ilman epäpuhtauksille pysyy kaikkien suositeltujen tai lakisääteisten altistusrajojen alapuolella. Kontrollitoimia tarvitaan myös pitämään kaasu-, höyry- tai pölypitoisuudet alhaisimman räjähdysvaarallisen tason alapuolella. Käytä räjähdysvarmoja ilmastointivaruksia.

Henkilökohtaiset suojausmenetelmät

- Hygieniatoimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.
- Silmientai kasvojen suojaus** : Hyväksytyt standardin mukaista silmäsuojauksia on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Jos kontakti on mahdollista, seuraavia suojausvälineitä tulee käyttää, ellei arviointi osoita että korkeampaa suojausta tulee käyttää: kemikaaliroiskeiden estävät suojalasit ja/tai kasvonsuojain. Jos on olemassa vaara hengitysteitse, kokonaamarilla varustettua hengityslaitetta voidaan sen sijaan vaatia.

Ihonsuojaus

- Käsien suojaus** : Käytä kemiallisesti kestäviä käsineitä, jotka on luokiteltu käyttäen standardia EN 374: Suojakäsineet kemiallisia aineita ja mikro-organismeja vastaan. Suositus: Viton® tai Nitrilikäsineet. Käsinesuositus perustuu tässä luottimelle, jota tässä tuotteessa on eniten. Pitkään jatkuvassa ja toistuvassa altistumisessa me suosittelemme, että käytetään luokan 6 mukaisia suojakäsineitä (löpäisy aika yli 480 minuuttia normin EN 374 mukaisesti). Kun odotettavissa on vain lyhyt kontakti, suosittelemme, että käytetään luokan 2 mukaisia käsineitä (löpäisy aika yli 30 minuuttia normin EN 374 mukaisesti).
Käyttäjän on tarkistettava, että tämän tuotteen käsittelyyn valittava käsine on tähän tarkoitukseen sopivin ottaen huomioon käyttäjän riskiarviossa esitetyt erityiset käyttöehdot. HUOMAA: tietyn käsineen valinnassa tiettyyn käyttöön ja käyttöaika määriteltäessä tulee ottaa huomioon työpaikan kaikki relevantit tekijät, kuten (lista ei ole kattava): muut mahdollisesti käsiteltävät kemikaalit, fyysiset vaatimukset (puhkaisu/viiltosuojaus, kätevyys, lämpösuojaus), mahdolliset reaktiot käsineiden materiaaliin sekä käsineenvalmistajan ohjeet/ilmoittamat ominaisuudet. Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan kemikaalille alttiina olevia ihoalueita, mutta niitä ei saa levittää altistumisen jälkeen.
- Kehonsuojaus** : Kehon henkilökohtainen suojarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojaus ennen tämän tuotteen käyttöä. Missä on syttymisvaara staattisesta sähköstä, käytä antistaattista suojavaatetta. Suurimpaan suojaukseen staattisilta sähköpurkauksilta, vaatetukseen tulee kuulua antistaattiset haalarit, saappaat ja käsineet. Viittaa Euroopan standardiin EN 1149 lisätietoja varten materiaali- ja suunnitteluvaatimuksista ja testimenetelmistä.
- Muu ihonsuojaus** : Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavien toimenpiteiden ja liittyvien vaarojen perusteella, ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymät ennen tämän tuotteen käsittelyä.
- Hengityksensuojaus** : Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Ympäristöaltistumisen torjuminen : Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Olomuoto : Nestemäinen.
Väri : Metallinomainen.
Haju : Liuote.
Hajukynnys : Ei saatavilla.
pH : Ei sovelleta.
Sulamis- tai jäätymispiste : Ei saatavilla.
Kiehumispiste ja kiehumisalue : Pienin tunnettu arvo: 136.16°C (277.1°F) (ksyleeni).

Leimahduspiste : Umpikuppi: 28°C
Haihtumisnopeus : Ei saatavilla.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Ei saatavilla.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja : Suurin tunnettu vaihteluväli: Alempi: 0.8% Ylempi: 6.7% (ksyleeni)
Höyrynpaine : Ei saatavilla.
Höyryntiheys : Ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys : 1.32
Liukoisuus (liukoisuudet) : Ei liukene seuraaviin aineisiin: kylmä vesi.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : Ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila : Ei saatavilla.
Hajoamislämpötila : Ei saatavilla.
Viskositeetti : Kinemaattinen (huoneen lämpötila): 340 mm²/s
Räjähävyys : Ei saatavilla.
Hapettavuus : Ei saatavilla.

9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoja.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus : Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus : Tuote on stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet : Vältä kaikkia sytytysläheteitä (kipinää tai liekkiä). Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa, hierrä tai altista säiliöitä kuumuudelle tai muille sytytysläheteille.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit : Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.6 Vaaralliset : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi
hajoamistuotteet syntyä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos | Laji | Annos | Altistus |
|--|--------------------------|-------|-------------|----------|
| ksyleeni Butan-1-oli | LD50 Suun kautta | Rotta | 4300 mg/kg | - |
| | LC50 Hengitystiet Höyry | Rotta | 24 mg/l | 4 tuntia |
| | LD50 Iho | Kani | 3400 mg/kg | - |
| Etylibentseeni | LD50 Suun kautta | Rotta | 790 mg/kg | - |
| | LC50 Hengitystiet Kaasu. | Kani | 4000 ppm | 4 tuntia |
| | LD50 Iho | Kani | 17800 mg/kg | - |
| Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen | LD50 Suun kautta | Rotta | 3500 mg/kg | - |
| | LD50 Suun kautta | Rotta | 8400 mg/kg | - |

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

Akuutit myrkyllisyysarvot

| Reitti | ATE-arvo |
|------------------------------------|---------------|
| Suun kautta | 20734.9 mg/kg |
| Iho | 7271.3 mg/kg |
| Sisäänhengittäminen (höyryt) | 58.17 mg/l |
| Sisäänhengittäminen (pöly ja sumu) | 9.915 mg/l |

Ärsytys/Korroosio

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos | Laji | Tulos | Altistus | Tarkkailu |
|--|--------------------------------------|------|-------|------------------------------|-----------|
| bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) | Silmät - Lievä ärsyttävä aine | Kani | - | 100 milligrams | - |
| | Silmät - Keskivaikeasti ärsyttävä | Kani | - | 24 tuntia 20 milligrams | - |
| | Silmät - Vaikeasti ärsyttävä | Kani | - | 24 tuntia 5 milligrams | - |
| | Iho - Keskivaikeasti ärsyttävä | Kani | - | 24 tuntia 500 microliters | - |
| Butan-1-oli | Iho - Vaikeasti ärsyttävä | Kani | - | 24 tuntia 2 milligrams | - |
| | Silmät - Vaikeasti ärsyttävä | Kani | - | 24 tuntia 2 milligrams | - |
| Etylibentseeni | Silmät - Vaikeasti ärsyttävä | Kani | - | 0.005 Milliliters | - |
| | Iho - Keskivaikeasti ärsyttävä | Kani | - | 24 tuntia 20 milligrams | - |
| Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen | Silmät - Vaikeasti ärsyttävä | Kani | - | 500 milligrams | - |
| | Iho - Lievä ärsyttävä aine | Kani | - | 24 tuntia 15 milligrams | - |
| Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen | Silmät - Lievä ärsyttävä aine | Kani | - | 24 tuntia 100 microliters | - |

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

Herkistyminen

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

Perimää vaurioittava

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

Teratogeenisyys

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

| Tuotteen/ainesosan nimi | Luokka | Altistustapa | Kohde-elimet |
|--|-------------|---------------|---|
| ksyleeni | Kategoria 3 | Ei sovelleta. | Hengitysteiden ärsytys |
| aromatic hydrocarbons, C9 | Kategoria 3 | Ei sovelleta. | Hengitysteiden ärsytys ja Narkootiset vaikutukset |
| Butan-1-oli | Kategoria 3 | Ei sovelleta. | Hengitysteiden ärsytys ja Narkootiset vaikutukset |
| Etylibentseeni | Kategoria 3 | Ei sovelleta. | Hengitysteiden ärsytys |
| Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen | Kategoria 3 | Ei sovelleta. | Hengitysteiden ärsytys ja Narkootiset vaikutukset |

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

| Tuotteen/ainesosan nimi | Luokka | Altistustapa | Kohde-elimet |
|-------------------------|-------------|--------------|--------------|
| Etylibentseeni | Kategoria 2 | Ei määritely | kuuloelimet |

Aspiraatiovaara

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos |
|--|------------------------------|
| ksyleeni | ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1 |
| aromatic hydrocarbons, C9 | ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1 |
| Etylibentseeni | ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1 |
| Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen | ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1 |

Todennäköisiä : Ei saatavilla.

altistumisreittejä koskevat tiedot

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Silmäkosketus : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitystiet : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Ihokosketus : Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Nieleminen : Ärsyttää suuta, kurkkua ja vatsaa.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Silmäkosketus : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
kipu
kynelehtiminen
punoitus

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

| | |
|---------------------|---|
| Hengitystiet | : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: hengitysteiden ärsytys yskintä päänsärky uneliaisuus/väsymys huimaus/pyörrytys lihasteikkous tajuttomuus |
| Ihokosketus | : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: kipu tai ärsytys punoitus rakkojen syntyminen on mahdollista |
| Nieleminen | : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: vatsakivut |

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Lyhytaikainen altistuminen

Mahdolliset välittömät vaikutukset : Ei saatavilla.

Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset : Ei saatavilla.

Pitkäaikainen altistuminen

Mahdolliset välittömät vaikutukset : Ei saatavilla.

Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset : Ei saatavilla.

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Ei saatavilla.

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

Yleiset : Jos aineelle on kerran herkistynyt, pienetkin altistustasot voivat aiheuttaa vakavan allergisen reaktion seuraavilla altistuseroilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Perimää vaurioittava : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Teratogeenisyys : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Kehitysvaikutukset : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Hedelmällisyysvaikutukset : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Muut tiedot : Ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos | Laji | Altistus |
|-------------------------|---|--|-----------|
| ksyleeni | Akuutti LC50 8500 µg/l Merivesi | Äyriäiset - Palaemonetes pugio | 48 tuntia |
| Butan-1-oli | Akuutti LC50 13400 µg/l Raikas vesi | Kalat - Pimephales promelas | 96 tuntia |
| | Akuutti EC50 1983 - 2072 mg/l Raikas vesi | Vesikirppu - Daphnia magna | 48 tuntia |
| Etylibentseeni | Akuutti LC50 1910 mg/l Raikas vesi | Kalat - Pimephales promelas - Nuori (linnunpoikanen, vastakuoriutunut, vastavieroitettu) | 96 tuntia |
| | Akuutti EC50 3.6 mg/l Raikas vesi | Levät - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 tuntia |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

| | | | |
|--|---|--|-----------|
| Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen | Akuutti LC50 18.4 - 25.4 mg/l Raikas vesi | Vesikirppu - Daphnia magna - Vastasyntynyt | 48 tuntia |
| | Akuutti LC50 5.1 - 5.7 mg/l Merivesi | Kalat - Menidia menidia | 96 tuntia |
| | Akuutti EC50 6.14 mg/m ³ | Vesikirppu | 48 tuntia |
| | Akuutti LC50 9.22 mg/m ³ | Kalat - Mykiss | 96 tuntia |

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

| Tuotteen/ainesosan nimi | Puoliintumisaika vedessä | Valon vaikutus | Biohajoavuus |
|--|--------------------------|----------------|--------------|
| bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) | - | - | Ei helposti |
| Etylibentseeni | - | - | Helposti |

12.3 Biokertyvyys

| Tuotteen/ainesosan nimi | LogP _{ow} | BCF | Mahdollisesti aiheuttava |
|--|--------------------|------------|--------------------------|
| bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) | 2.64 - 3.78 | - | alhainen |
| ksyleeni | 3.12 | 8.1 - 25.9 | alhainen |
| Butan-1-oli | 1 | - | alhainen |
| Etylibentseeni | 3.6 | 15 | alhainen |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin (K_{oc}) : Ei saatavilla.

Kulkeutuvuus : Ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT : Ei sovelleta.

vPvB : Ei sovelleta.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Hävitysmenetelmät : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia.

Vaarallinen jäte : Tuotteen luokitus voi täyttää vaarallisen jätteen kriteerit.

Euroopan jäteluettelo (EWC)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat






| Code number | Jätteen merkintä |
|---------------|--|
| EWC 08 01 11* | maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita |

Pakkaaminen

Hävitysmenetelmät : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista.

Erityiset varotoimenpiteet : Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu, tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjät säiliöt tai säilytuspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Höyry tuotejäämistä voi aiheuttaa erittäin helposti syttyvän tai räjähtävän ilmapiirin säiliön sisällä. Älä leikkaa, hitsaa tai rasita säiliöitä ellei niitä puhdistettu huolellisesti sisäpuolelta. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|--|--|--|
| 14.1 YK-numero | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | MAALI | PAINT. Marine pollutant (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin) | PAINT |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | 3   | 3   | 3  |
| 14.4 Pakkausryhmä | III | III | III |
| 14.5 Ympäristövaarat | Kyllä. | Yes. | No. |
| Lisätietoja | Ympäristölle vaarallisen aineen merkkiä ei vaadita kuljetettaessa kokoina ≤5 l tai ≤5 kg. Erityismääräyksiä 640 (E) Tunnelikoodi (D/E) | The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. | The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. |

IMGD-koodin mukainen erottelu-ryhmä : Ei sovelleta.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle : **Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:** kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettynä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuotoilanteissa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)

Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo

Liite XIV

Erityistä huolta aiheuttavat aineet

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset : Ei sovelleta.

Muut EU-määräykset

Euroopan Unionin luettelo : Ei määritelty.

Erityiset pakkausvaatimukset

Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla : Ei sovelleta.

Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus : Ei sovelleta.

Kansalliset määräykset

NACE : Ei saatavilla.

UC62 : Ei saatavilla.

Viittaukset : Noudattaa asetusta (EY) nro. 1907/2006 (REACH), Liite II ja asetusta (EY) nro. 1272/2008 (CLP)
 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä 807/2001

15.2 : Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.
Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

➤ Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

Lyhenteet : ATE = Uudet luokituksen raja-arvot
 CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
 DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso
 DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
 EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet
 PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
 PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
 RRN = REACH Rekisteröintinumero
 vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä

KOHTA 16: Muut tiedot

| Luokitus | Perustelu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|--|-------------------------|---|-----------------------------|--|------------------|---|--------------------|---|--------------------|---------------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------|---|-------------------------------------|--|-----------------------|---|-----------------|---|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | Testitulosten perusteella Laskentamenetelmä Laskentamenetelmä Laskentamenetelmä Laskentamenetelmä Laskentamenetelmä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti | <table border="1"> <tr> <td>H224</td> <td>Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.</td> </tr> <tr> <td>H225</td> <td>Helposti syttyvä neste ja höyry.</td> </tr> <tr> <td>H226</td> <td>Syttyvä neste ja höyry.</td> </tr> <tr> <td>H302 (oral)</td> <td>Haitallista nieltynä.</td> </tr> <tr> <td>H304</td> <td>Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.</td> </tr> <tr> <td>H312 (dermal)</td> <td>Haitallista joutuessaan iholle.</td> </tr> <tr> <td>H315</td> <td>Ärsyttää ihoa.</td> </tr> <tr> <td>H317</td> <td>Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.</td> </tr> <tr> <td>H318</td> <td>Vaurioittaa vakavasti silmiä.</td> </tr> <tr> <td>H319</td> <td>Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</td> </tr> <tr> <td>H332 (inhalation)</td> <td>Haitallista hengitettynä.</td> </tr> <tr> <td>H335</td> <td>Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.</td> </tr> <tr> <td>H336</td> <td>Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.</td> </tr> <tr> <td>H373 (hearing organs)</td> <td>Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (kuuloelimet)</td> </tr> <tr> <td>H411</td> <td>Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</td> </tr> </table> | H224 | Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry. | H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. | H226 | Syttyvä neste ja höyry. | H302 (oral) | Haitallista nieltynä. | H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. | H312 (dermal) | Haitallista joutuessaan iholle. | H315 | Ärsyttää ihoa. | H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. | H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. | H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. | H332 (inhalation) | Haitallista hengitettynä. | H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. | H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | H373 (hearing organs) | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (kuuloelimet) | H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H224 | Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H302 (oral) | Haitallista nieltynä. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H312 (dermal) | Haitallista joutuessaan iholle. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H315 | Ärsyttää ihoa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H332 (inhalation) | Haitallista hengitettynä. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H373 (hearing organs) | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (kuuloelimet) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS] | <table border="1"> <tr> <td>Acute Tox. 4, H302</td> <td>VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (suun kautta) - Katgoria 4</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 4, H312</td> <td>VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (ihon kautta) - Katgoria 4</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 4, H332</td> <td>VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (hengitys) - Katgoria 4</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 2, H411</td> <td>PITKÄAIKAINEN VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 2</td> </tr> <tr> <td>Asp. Tox. 1, H304 EUH066</td> <td>ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.</td> </tr> <tr> <td>Eye Dam. 1, H318</td> <td>VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 1</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2, H319</td> <td>VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 2</td> </tr> <tr> <td>Flam. Liq. 1, H224</td> <td>SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 1</td> </tr> <tr> <td>Flam. Liq. 2, H225</td> <td>SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 2</td> </tr> <tr> <td>Flam. Liq. 3, H226</td> <td>SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 3</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2, H315</td> <td>IHOÄRSYTYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2</td> </tr> <tr> <td>Skin Sens. 1, H317</td> <td>IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1</td> </tr> <tr> <td>STOT RE 2, H373 (hearing organs)</td> <td>ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN (kuuloelimet) - Katgoria 2</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3, H335</td> <td>ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA- ALTISTUMINEN (Hengitysteiden ärsytys) - Katgoria 3</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3, H336</td> <td>ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA- ALTISTUMINEN (Narkoottiset vaikutukset) - Katgoria 3</td> </tr> </table> | Acute Tox. 4, H302 | VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (suun kautta) - Katgoria 4 | Acute Tox. 4, H312 | VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (ihon kautta) - Katgoria 4 | Acute Tox. 4, H332 | VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (hengitys) - Katgoria 4 | Aquatic Chronic 2, H411 | PITKÄAIKAINEN VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 2 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. | Eye Dam. 1, H318 | VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 1 | Eye Irrit. 2, H319 | VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 2 | Flam. Liq. 1, H224 | SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 1 | Flam. Liq. 2, H225 | SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 2 | Flam. Liq. 3, H226 | SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 3 | Skin Irrit. 2, H315 | IHOÄRSYTYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2 | Skin Sens. 1, H317 | IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1 | STOT RE 2, H373 (hearing organs) | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN (kuuloelimet) - Katgoria 2 | STOT SE 3, H335 | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA- ALTISTUMINEN (Hengitysteiden ärsytys) - Katgoria 3 | STOT SE 3, H336 | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA- ALTISTUMINEN (Narkoottiset vaikutukset) - Katgoria 3 |
| Acute Tox. 4, H302 | VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (suun kautta) - Katgoria 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acute Tox. 4, H312 | VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (ihon kautta) - Katgoria 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acute Tox. 4, H332 | VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (hengitys) - Katgoria 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aquatic Chronic 2, H411 | PITKÄAIKAINEN VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eye Dam. 1, H318 | VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eye Irrit. 2, H319 | VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Flam. Liq. 1, H224 | SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Flam. Liq. 2, H225 | SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Flam. Liq. 3, H226 | SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Skin Irrit. 2, H315 | IHOÄRSYTYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Skin Sens. 1, H317 | IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STOT RE 2, H373 (hearing organs) | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN (kuuloelimet) - Katgoria 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STOT SE 3, H335 | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA- ALTISTUMINEN (Hengitysteiden ärsytys) - Katgoria 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STOT SE 3, H336 | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA- ALTISTUMINEN (Narkoottiset vaikutukset) - Katgoria 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Painopäivä : 15/06/2016

Julkaisupäivä/
Tarkistuspäivä : 15/06/2016

Edellinen päiväys : 22/05/2015

Versio : 2

Huomautus lukijalle

TÄRKEÄ HUOMAUTUS: Tämän käyttötiedotteen tiedot (joita voidaan aika ajoin muuttaa) eivät ole tyhjentyviä. Tiedot on annettu vilpittömästi uskoen niiden oikeellisuuden tiedotteen laatimispäivänä. Käyttäjän vastuulla on varmistaa käyttötiedotteen ajantasaisuus ennen tiedotteen koskeman tuotteen käyttöä.

Tietoja käyttävien henkilöiden on arvioitava itse kyseisen tuotteen soveltuvuus kulloiseenkin käyttötarkoitukseen ennen käyttöä. Jos käyttötarkoitus poikkeaa tässä käyttötiedotteessa mainituista tarkoituksista, käyttäjä käyttää tuotetta omalla vastuulla.

KOHTA 16: Muut tiedot

VALMISTAJAN VASTUUVAPAUSILMOITUS: Tuotteen käsittelyyn, varastointiin, levittämiseen, käyttöön ja hävittämiseen liittyvät olosuhteet, menetelmät ja tekijät eivät ole valmistajan valvonnassa tai tiedossa. Tästä syystä valmistaja ei vastaa mistään haitallisista tapahtumista, joita voi sattua tuotteen käsittelyn, varastoinnin, levittämisen, käytön, väärinkäytön tai hävittämisen aikana, ja lain salliman enimmäislaajuuden mukaisesti valmistaja ei myöskään vastaa mistään häviöistä, vahingoista ja/tai kuluista, jotka johtuvat tuotteen varastoinnista, käsittelystä, käytöstä tai hävittämisestä tai liittyvät näihin jollakin tavalla. Turvallinen käsittely, varastointi, käyttö ja hävittäminen ovat käyttäjän vastuulla. Käyttäjän on noudatettava kaikkia voimassa olevia terveyttä ja turvallisuutta koskevia lakeja.

Ellei toisin ole sovittu, toimitamme kaikki tuotteet normaalien liiketoimintaehtojemme mukaisesti, joihin sisältyy vastuun rajoituksia. Varmista, että noudatat näitä ja/tai muita asiaankuuluvia AkzoNobelin (tai mahdollisesti sen tytäryhtiöiden) kanssa solmittuja sopimuksia.

© AkzoNobel