



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

3302 CombiPrimer Tack-Coat

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : 3302 CombiPrimer Tack-Coat
Tuotteen kuvaus : Maali
Tuotteen tyyppi : Nestemäinen.
UFI : KU20-U0A4-H00Q-NJ9Y

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

| Tunnistetut käyttötarkoitukset | |
|--|-----|
| Teollinen käyttö Ammattikäyttö Kuluttajakäyttö | |
| Ei-suositeltavat käyttötarkoitukset | Syy |
| Ei tunnistettu. | - |

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgia
Puhelinnumero: +32 (0) 13 460 200
Faksinumero: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Iso Britannia
Puhelinnumero: +44 (0) 191 4106611
Faksinumero: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Häätöpuhelinnumero

Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

Puhelinnumero Suomi : 0800 147 111

Toimittaja

Puhelinnumero Suomi : +358 942419014

Toiminta-ajat : 24 / 7

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : Seos

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

Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

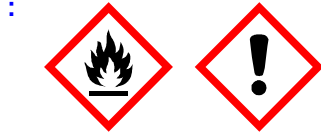
Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

: Vaara

Vaaralausekkeet

: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet

Yleiset

: P103 - Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Ennaltaehkäisy

: P280 - Käytä silmien- tai kasvonsuojainta.
P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Pelastustoimenpiteet

: P303 + P361 + P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä.

Varastointi

: P403 + P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Jäte

: P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.

Vaaralliset ainesosat

: n-butyyliasetaatti

Lisämerkinnät

: EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Lisämerkinnät :

: Ei sovelleta.

Pesuaineet - Asetus (EY) Nro 907/2006

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

: Ei sovelleta.

Erityiset pakkausvaatimukset

Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla

: Ei sovelleta.

Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus

: Kyllä, sovellettavissa.

2.3 Muut vaarat

Tuote täyttää PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XIII mukaisesti

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta

: Ei tiedossa.

3302 CombiPrimer Tack-Coat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset : Seos Suomi

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tunnisteet | % | Luokitus | Erityiset päätelmät Rajat, M-tekijät ja ATE:t | Tyyppi |
|---|---|-----------|---|---|---------|
| n-butyyliasetaatti | REACH #: 01-2119485493-29 EY: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeksi: 607-025-00-1 | ≥50 - ≤75 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| etyyliasetaatti | REACH #: 01-2119475103-46 EY: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Indeksi: 607-022-00-5 | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| ksyyleeni (isomeerien seos) | REACH #: 01-2119488216-32 EY: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [ihon kautta] = 1100 mg/kg ATE [hengitettynä (höyryt)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasetaatti | REACH #: 01-2119475791-29 EY: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeksi: 607-195-00-7 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| di-tert-(C12-14)-alkyylammonium-2-bentsotiatsoylitiosukkinaatti | REACH #: 01-0000015553-72 EY: 406-052-4 CAS: 125078-60-6 Indeksi: 607-337-00-8 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit. | ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 1799 mg/kg | [1] |

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

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

Tyyppi

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Silmäkosketus** : Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinsejä ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon.
- Hengitysteitse** : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai hapetta. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Hakeudu lääkärin hoitoon. Jos tarpeellista, soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- Ihokosketus** : Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.
- Nieleminen** : Huuhtelee suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Lopeta, jos hän voi pahoin, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Hakeudu lääkärin hoitoon. Jos tarpeellista, soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- 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.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Silmäkosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
kipu tai ärsytys
kyynelehtiminen
punoitus
- Hengitysteitse** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
pahoinvointi tai oksetus
päänsärky
uneliaisuus/väsymys
huimaus/pyöritys
tajuttomuus
- Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
ärsytys
kuivuminen
halkeilu
- Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.

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

Soveltuva sammutusaine : Käytä kuivakemikaaleja, CO₂:ta, vesisuihketta (sumua) tai vaahtoa.

Soveltumaton sammutusaine : Älä käytä vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineen tai seoksen vaarat : Helposti syttyvä neste ja höyry. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran. Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö voi rikkoutua aiheuttaen räjähdysvaaran. Höyry/kaasu on painavampaa kuin ilma ja leviää lattiaa myöten. Höyryt saattavat kerääntyä mataliin tai suljettuihin paikkoihin tai kulkeutua huomattavia matkoja sytytyslähteestä ja leimahtaa takaisin.

Vaaralliset palamistuotteet : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:
hiilidioksidi
hiilimonoksidi
halogenoidut yhdisteet

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 vesisuihkua pitääksesi tulelle altistuneet säiliöt viileinä.

Erityiset palomiesten suojaruusteet : 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.

Lisätiedot : Ei epätavallista vaaraa tulipalon yhteydessä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet : 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).

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 räjähdysuojattuja laitteita. Laimenna vedellä ja pyyhi mikäli vesiliuokoista. Vaihtoehtoisesti, tai jos veteen liukenematon, imeytä inerttiin kuivaan aineeseen ja laita asianmukaiseen jättestiaan. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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 jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkynyt kemikaali säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä 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.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Älä niele. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. 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 vastaavatyypisessä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Säilytä ja käytä etäällä kuumuudesta, kipinöistä, avotulesta ja muista sytytyslähteistä. Käytä räjähdysturvallisia sähkövarusteita (ilmastointi, valaistus ja materiaalin käsittely). Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Vältä sähköstaattisia purkauksia tarpeellisin varokeinoin. Pura siirron aikana syntyvä staattinen sähkövaraus maadoittamalla säiliöt ja laitteet ennen materiaalien siirron aloittamista tulipalon ja räjähdysten välttämiseksi. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.

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 suojavarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygienia-toimenpiteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Älä varastoi seuraavaa lämpötilaa korkeammissa lämpötiloissa: 30°C (86°F). Varastoi 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 sytytyslähteet. 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. Lue lisätietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10 ennen käsittelyä tai käyttöä.

Seveso direktiivi - Raportointirajat

Vaara kriteerit

| Luokka | Ilmoitus - ja toimintaperiaateasiakirja (MAPP) -kynnysarvo | Turvallisuusselvitys - kynnysarvo |
|--------|--|-----------------------------------|
| P5c | 5000 tonne | 50000 tonne |

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks : Ei saatavilla.

3302 CombiPrimer Tack-Coat

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Teollisuussektorikohtaiset : Ei saatavilla.
ratkaisut

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 merkitsevästi lisätä työntekijän altistumista tai päästöjä ympäristöön.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot / Biologiset altistusindeksit

Suomi

| Tuotteen/aineesosan nimi | Altistumisen raja-arvot |
|-----------------------------------|---|
| n-butyylisetaatti | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021). HTP-arvot 15 min: 960 mg/m ³ 15 minuuttia. HTP-arvot 15 min: 200 ppm 15 minuuttia. HTP-arvot 8 h: 720 mg/m ³ 8 tuntia. HTP-arvot 8 h: 150 ppm 8 tuntia. |
| etyylisetaatti | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021). HTP-arvot 8 h: 200 ppm 8 tuntia. HTP-arvot 8 h: 730 mg/m ³ 8 tuntia. HTP-arvot 15 min: 400 ppm 15 minuuttia. HTP-arvot 15 min: 1470 mg/m ³ 15 minuuttia. |
| ksyleeni (isomeerien seos) | 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. |
| 2-metoksi-1-metyylietyylisetaatti | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021). Imeytyy ihon läpi. HTP-arvot 15 min: 550 mg/m ³ 15 minuuttia. HTP-arvot 15 min: 100 ppm 15 minuuttia. HTP-arvot 8 h: 270 mg/m ³ 8 tuntia. HTP-arvot 8 h: 50 ppm 8 tuntia. |

Suosittelvat tarkkailumenetelmät : Kirjallisuusviite tulee antaa valvontastandardeihin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien oveltamiseen ja käyttöön Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Kirjallisuusviite myös vaaditaan kansallisiin ohjeistoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.

DNEL/DMEL

| Tuotteen/aineesosan nimi | Tyyppi | Altistus | Arvo | Populaatio | Vaikutukset |
|--------------------------|--------|------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------|
| n-butyylisetaatti | DNEL | Pitkäaikainen Ihon kautta | 7 mg/kg/vrk | Työntekijät | Systeeminen |
| | DNEL | Pitkäaikainen Suun kautta | 3,4 mg/kg/vrk | Yleisö [Kuluttajat] | Systeeminen |
| | DNEL | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 960 mg/m ³ | Työntekijät | Systeeminen |
| | DNEL | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 960 mg/m ³ | Työntekijät | Paikallinen |
| | DNEL | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 480 mg/m ³ | Työntekijät | Systeeminen |
| | DNEL | Pitkäaikainen | 480 mg/m ³ | Työntekijät | Paikallinen |

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

| | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|--|--|---------------------|---------------------|-------------|
| etyyliasettaatti | DNEL | Hengitysteitse Lyhytaikainen | 859,7 mg/m ³ | Yleisö [Kuluttajat] | Systeeminen | |
| | DNEL | Hengitysteitse Lyhytaikainen | 859,7 mg/m ³ | Yleisö [Kuluttajat] | Paikallinen | |
| | DNEL | Hengitysteitse Pitkäaikainen | 102,34 mg/m ³ | Yleisö [Kuluttajat] | Systeeminen | |
| | DNEL | Hengitysteitse Pitkäaikainen | 102,34 mg/m ³ | Yleisö [Kuluttajat] | Paikallinen | |
| | DNEL | Hengitysteitse Pitkäaikainen Ihon kautta | 3,4 mg/kg/vrk | Yleisö [Kuluttajat] | Systeeminen | |
| | DNEL | Lyhytaikainen | 1468 mg/m ³ | Työntekijät | Paikallinen | |
| | DNEL | Hengitysteitse Lyhytaikainen | 1468 mg/m ³ | Työntekijät | Systeeminen | |
| | DNEL | Hengitysteitse Pitkäaikainen | 734 mg/m ³ | Työntekijät | Paikallinen | |
| | DNEL | Hengitysteitse Pitkäaikainen | 34 mg/m ³ | Työntekijät | Systeeminen | |
| | DNEL | Hengitysteitse Pitkäaikainen Ihon kautta | 63 mg/kg/vrk | Työntekijät | Systeeminen | |
| | DNEL | Lyhytaikainen | 734 mg/m ³ | Yleisö [Kuluttajat] | Paikallinen | |
| | DNEL | Hengitysteitse Lyhytaikainen | 734 mg/m ³ | Yleisö [Kuluttajat] | Systeeminen | |
| | DNEL | Hengitysteitse Pitkäaikainen | 367 mg/m ³ | Yleisö [Kuluttajat] | Paikallinen | |
| | DNEL | Hengitysteitse Pitkäaikainen | 367 mg/m ³ | Yleisö [Kuluttajat] | Systeeminen | |
| | ksyleeni (isomeerien seos) | DNEL | Hengitysteitse Pitkäaikainen Ihon kautta | 37 mg/kg/vrk | Yleisö [Kuluttajat] | Systeeminen |
| | | DNEL | Hengitysteitse Pitkäaikainen Suun kautta | 4,5 mg/kg/vrk | Yleisö [Kuluttajat] | Systeeminen |
| DNEL | | Lyhytaikainen | 289 mg/m ³ | Työntekijät | Paikallinen | |
| DNEL | | Hengitysteitse Lyhytaikainen | 289 mg/m ³ | Työntekijät | Systeeminen | |
| DNEL | | Hengitysteitse Pitkäaikainen | 77 mg/m ³ | Työntekijät | Systeeminen | |
| DNEL | | Hengitysteitse Pitkäaikainen Ihon kautta | 180 mg/m ³ | Työntekijät | Systeeminen | |
| DNEL | | Lyhytaikainen | 174 mg/m ³ | Yleisö [Kuluttajat] | Paikallinen | |
| DNEL | | Hengitysteitse Lyhytaikainen | 174 mg/m ³ | Yleisö [Kuluttajat] | Systeeminen | |
| DNEL | | Hengitysteitse Pitkäaikainen | 14,8 mg/m ³ | Yleisö [Kuluttajat] | Systeeminen | |
| DNEL | | Hengitysteitse Pitkäaikainen Ihon kautta | 108 mg/m ³ | Yleisö [Kuluttajat] | Systeeminen | |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti | DNEL | Hengitysteitse Pitkäaikainen | 275 mg/m ³ | Työntekijät | Systeeminen | |
| | DNEL | Hengitysteitse Pitkäaikainen Ihon kautta | 153,5 mg/m ³ | Työntekijät | Systeeminen | |
| | DNEL | Hengitysteitse Pitkäaikainen Ihon kautta | 54,8 mg/m ³ | Yleisö [Kuluttajat] | Systeeminen | |
| | DNEL | Hengitysteitse Pitkäaikainen Suun kautta | 1,67 mg/m ³ | Yleisö [Kuluttajat] | Systeeminen | |
| | DNEL | Hengitysteitse Pitkäaikainen Suun kautta | 1,67 mg/kg/vrk | Yleisö | Systeeminen | |
| | DNEL | Hengitysteitse Pitkäaikainen | 33 mg/m ³ | Yleisö | Paikallinen | |

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

| | | | | | |
|--|------|------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | DNEL | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 33 mg/m ³ | Yleisö | Systeeminen |
| | DNEL | Pitkäaikainen Ihon kautta | 54,8 mg/kg/vrk | Yleisö | Systeeminen |
| | DNEL | Pitkäaikainen Ihon kautta | 153,5 mg/kg/vrk | Työntekijät | Systeeminen |
| | DNEL | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 275 mg/m ³ | Työntekijät | Systeeminen |
| | DNEL | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 550 mg/m ³ | Työntekijät | Paikallinen |
| | DNEL | Pitkäaikainen Ihon kautta | 796 mg/kg | Työntekijät | Systeeminen |
| | DNEL | Pitkäaikainen Ihon kautta | 320 mg/kg | Yleisö | Systeeminen |
| | DNEL | Pitkäaikainen Suun kautta | 36 mg/kg | Yleisö | Systeeminen |

PNEC

| Tuotteen/ainesosan nimi | Alueen tiedot | Arvo | Menetelmän tiedot |
|------------------------------------|-------------------------|--------------|-------------------|
| n-butyyliasetaatti | Makea vesi | 0,18 mg/l | - |
| | Merivesi | 0,018 mg/l | - |
| | Makean veden sedimentti | 0,981 mg/kg | - |
| | Meriveden sedimentti | 0,0981 mg/kg | - |
| | Maaperä | 0,0903 mg/kg | - |
| | Jätevedenpuhdistamo | 35,6 mg/l | - |
| etyyliasetaatti | Makea vesi | 0,24 mg/l | - |
| | Merivesi | 0,024 mg/l | - |
| | Makean veden sedimentti | 1,15 mg/kg | - |
| | Meriveden sedimentti | 0,115 mg/kg | - |
| | Maaperä | 0,148 mg/kg | - |
| | Jätevedenpuhdistamo | 650 mg/l | - |
| ksyleeni (isomeerien seos) | Makea vesi | 0,327 mg/l | - |
| | Merivesi | 0,327 mg/l | - |
| | Makean veden sedimentti | 12,46 mg/kg | - |
| | Meriveden sedimentti | 12,46 mg/kg | - |
| | Maaperä | 2,31 mg/kg | - |
| | Jätevedenpuhdistamo | 6,58 mg/l | - |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasetaatti | Makea vesi | 0,635 mg/l | - |
| | Makean veden sedimentti | 3,29 mg/kg | - |
| | Meriveden sedimentti | 0,329 mg/kg | - |
| | Maaperä | 0,29 mg/kg | - |
| | Jätevedenpuhdistamo | 100 mg/l | - |
| | Merivesi | 0,0635 mg/l | - |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. 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 ilmastointivarusteita.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- Hygienia-toimenpiteet** : 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. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.
- Silmien tai kasvojen suojaus** : Hyväksytyyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. Jos kontakti on mahdollista, seuraavia suojaimia tulee käyttää, ellei arviointi osoita että korkeampaa suojausta tulee käyttää: kemikaaliroiskesuojalasit.

Ihonsuojaus

Ei ole olemassa yhtä käsinemateriaalia tai materiaalien yhdistelmää, mikä antaa rajoittamattoman vastuksen mille tahansa kemikaalille tai kemikaalien yhdistelmälle.

Läpäisyajan tulee olla pidempi kuin tuotteen käyttöajan.

Käsinevalmistajan antamia ohjeita ja tietoja käytöstä, varastoinnista, ylläpidosta ja vaihtamisesta tulee noudattaa.

Käsineet tulee vaihtaa säännöllisesti ja jos on mikä tahansa merkki käsinemateriaalin vaurioitumisesta.

Varmista aina, että käsineissä ei ole vaurioita ja että ne on varastoitu ja niitä käytetään oikein.

Käsineen suorituskyky tai tehokkuus voi alentua fyysikaalisen/kemiallisen vaurion ja huonon ylläpidon seurauksena.

Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan kemikaalille alttiina olevia ihoalueita, mutta niitä ei saa levittää altistumisen jälkeen.

- Käsien suojaus** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Ottaen huomioon käsinevalmistajan arvot, tarkista käytön aikana, että käsineet pitävät suojaavat ominaisuudet. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Useasta aineesta koostuvien seoksien kyseessä ollessa, käsineiden suoja-aikaa ei voida tarkasti arvioida. > 8 tuntia (läpäisy aika): polyeteeni (PE), polyvinyylialkoholi (PVAL)

Suositus tätä tuotetta käsiteltäessä käytettävästä käsinetyypistä tai tyypeistä perustuu seuraavasta lähteestä saatuun tietoon: EN374. Käyttäjän on tarkistettava, että tämän tuotteen käsittelyyn valittava käsine on tähän tarkoitukseen sopivin ottaen huomioon käyttäjän riskiarviossa esitetyt erityiset käyttöehdot.

- Kehonsuojaus** : Kehon henkilökohtainen suojarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suoja-in ennen tämän tuotteen käyttöä. Missä on syyttymisvaara staattisesta sähköstä, käytä antistaattista suojavaatetusta. Suurimpaan suojaukseen staattisilta sähkönpurkauksilta, vaatetukseen tulee kuulua antistaattiset haalarit, saappaat ja käsineet. Viittaa Euroopan standardiin EN 1149 lisätietoja varten materiaali- ja suunnitteluvaatimuksista ja testimenetelmistä. Suositellaan: Työntekijöiden tulisi käyttää luonnonkuiduista tai korkeita lämpötiloja kestävästä synteettistä kuiduista valmistettua antistaattista vaatetusta.

- 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** : Valitse riskin ja mahdollisen altistuksen perusteella soveltuvan standardin tai sertifikaatin mukainen hengityksensuojain. Hengityksensuojaimia on käytettävä hengityksensuojaukselle laaditun ohjelman mukaisesti, jotta varmistetaan suojainten oikea sopivuus, käyttökoulutus ja muut käyttöön liittyvät tärkeät näkökohdat. Suositellaan: liuotinhöyry- (Tyyppi A) ja pölysuodatin (EN 140)

- 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

Kaikki ominaisuuksien mittaukset on tehty normaaleissa lämpötila- ja paineolosuhteissa.

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--|--|
| Olomuoto | : Nestemäinen. [Utuinen neste.] |
| Väri | : Sininen. |
| Haju | : Tyypillinen. |
| Hajukynnys | : 10 ppm |
| Sulamis- tai jäätymispiste | : Ei saatavilla. |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | : >80°C (>176°F) [Kirjallisuus] |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | : Erittäin syttyvä seuraavien aineiden kanssa tai seuraavissa olosuhteissa: avotuli, kipinät ja staattisen sähkövarauksen purkautuminen. Syttyvä seuraavien aineiden kanssa tai seuraavissa olosuhteissa: lämpö. Höyry saattaa kulkeutua huomattavan matkan päähän sytytyslähteeseen ja leimahtaa takaisin. Se vapauttaa myrkyllisiä höyryjä kuumennettaessa hajoamispisteeseen. |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja | : Alempi: 1% Ylempi: 12% |
| Leimahduspiste | : Umpikuppi: -4°C (24,8°F) [Kirjallisuus] |
| Itsesyttymislämpötila | : 280°C (536°F) [Kirjallisuus] |
| Hajoamislämpötila | : >200°C |
| pH | : Ei sovelleta. |
| pH : Perustelu | : Product is non-soluble (in water). |
| Viskositeetti | : Dynaaminen (huoneen lämpötila): 79 - 90 mPa·s [ASTM D1200 (Ford 4)] Kinemaattinen (huoneen lämpötila): 83,6 - 95,8 mm ² /s [laskettu.] Kinemaattinen (40°C): >20,5 mm ² /s [laskettu.] |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | : |
| Media | Tulos |
| kylmä vesi | Ei liukeneva |
| kuuma vesi | Ei liukeneva |
| Vesiliukoisuus | : Ei saatavilla. |
| Sekoittuu veteen | : Ei. |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/ vesi | : Ei sovelleta. |
| Höyrynpaine | : 10 kPa (75 mm Hg) [laskettu.] |
| Haihtumisnopeus | : 6,2 (Butyyliasettaatti. = 1) |
| Suhteellinen tiheys | : Ei saatavilla. |
| Tiheys | : 0,939 - 0,945 g/cm ³ [20°C (68°F)] [DIN 53217] |
| Höyryntiheys | : >1 [Ilma = 1] |
| Räjähähtävyys | : Räjähähtävysherkkää seuraavien aineiden kanssa tai seuraavissa olosuhteissa: avotuli, kipinät ja staattisen sähkövarauksen purkautuminen. Jossain määrin räjähdäsherkkää seuraavien aineiden kanssa tai seuraavissa olosuhteissa: lämpö. Ei epätavallista vaaraa tulipalon yhteydessä. |
| Hapettavuus | : Ei saatavilla. |
| Hiukkasten ominaisuudet | |
| Hiukkaskokomediaani | : Ei sovelleta. |

3302 CombiPrimer Tack-Coat

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. Estä höyryyn kerääntyminen matalalla oleviin tai suljettuihin alueisiin.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** : Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

| Tuotteen/ainekosan nimi | Tulos | Laji | Annos | Altistus |
|---|-------------------------------------|----------------------|------------------------|----------|
| n-butyyliaasettaatti | LC50 Hengitysteitse Pölyt ja höyryt | Rotta - Uros, Naaras | 23,4 mg/l | 4 tuntia |
| etyyliaasettaatti | LC50 Hengitysteitse Höyry | Rotta | >21 mg/l | 4 tuntia |
| | LC50 Hengitysteitse Höyry | Rotta | 9700 mg/m ³ | 4 tuntia |
| | LD50 Suun kautta | Rotta | 14000 mg/kg | - |
| | LD50 Suun kautta | Rotta | 5620 mg/kg | - |
| ksyleeni (isomeerien seos) | LD50 Suun kautta | Rotta | >22,5 mg/l | 6 tuntia |
| | LD50 Suun kautta | Hiiri | 4100 mg/kg | - |
| | LD50 Suun kautta | Kani | 4935 mg/kg | - |
| | LD50 Suun kautta | Rotta | 5620 mg/kg | - |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliaasettaatti | LD50 Ihon kautta | Kani | 4,2 g/kg | - |
| | LD50 Ihon kautta | Kani | 1100 mg/kg | - |
| | LD50 Ihon kautta | Kani | 1700 mg/kg | - |
| | LD50 Suun kautta | Rotta | 4300 mg/kg | - |
| | LD50 Suun kautta | Rotta | 4300 mg/kg | - |
| di-tert-(C12-14)-alkyylammonium-2-bentsotiatsolyylitiosukkinaatti | LD50 Ihon kautta | Kani | 4300 mg/kg | - |
| | LD50 Ihon kautta | Kani | >5 g/kg | - |
| di-tert-(C12-14)-alkyylammonium-2-bentsotiatsolyylitiosukkinaatti | LD50 Suun kautta | Rotta | >5000 mg/kg | - |
| | NOEL Hengitysteitse Pölyt ja höyryt | Rotta | 8100 mg/m ³ | 4 tuntia |
| di-tert-(C12-14)-alkyylammonium-2-bentsotiatsolyylitiosukkinaatti | LD50 Suun kautta | Rotta | 1799 mg/kg | - |

Päätelmä/yhteenveto : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Akuutit myrkyllisyysarvot

| Tuotteen/ainekosan nimi | Suun kautta (mg/kg) | Ihon kautta (mg/kg) | Sisäänhengittäminen (kaasut) (ppm) | Sisäänhengittäminen (höyryt) (mg/l) | Sisäänhengittäminen (pöly ja sumu) (mg/l) |
|---|---------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|
| n-butyyliaasettaatti | N/A | N/A | N/A | N/A | 23,4 |
| ksyleeni (isomeerien seos) | 4300 | 1100 | N/A | 11 | N/A |
| di-tert-(C12-14)-alkyylammonium-2-bentsotiatsolyylitiosukkinaatti | 1799 | N/A | N/A | N/A | N/A |

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Ärsytys/Korroosio

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos | Laji | Tulos | Altistus | Tarkkailu |
|--------------------------------|-----------------------------------|-------|--------------------------|-------------------------|-----------|
| ksyleeni (isomeerien seos) | Silmät - Lievä ärsyttävä aine | Kani | - | 87 milligrams | - |
| | Silmät - Keskivaikeasti ärsyttävä | Kani | - | - | - |
| | Silmät - Vaikeasti ärsyttävä | Kani | - | 24 tuntia 5 milligrams | - |
| | Iho - Lievä ärsyttävä aine | Rotta | - | 8 tuntia 60 microliters | - |
| | Iho - Keskivaikeasti ärsyttävä | Kani | - | 100 Percent | - |
| Iho - Keskivaikeasti ärsyttävä | Kani | - | 24 tuntia 500 milligrams | - | |

Päätelmä/yhteenveto

- Iho** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
Silmät : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitykseen liittyvä : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Herkistyminen

Päätelmä/yhteenveto

- Iho** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
Hengitykseen liittyvä : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Perimää vaurioittava

Päätelmä/yhteenveto

- : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Päätelmä/yhteenveto

- : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Päätelmä/yhteenveto

- : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Teratogeenisyys

Päätelmä/yhteenveto

- : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

| Tuotteen/ainesosan nimi | Luokka | Altistustapa | Kohde-elimet |
|------------------------------------|-------------|--------------|--------------------------|
| n-butyliasettaatti | Kategoria 3 | - | Narkoottiset vaikutukset |
| etyliasettaatti | Kategoria 3 | - | Narkoottiset vaikutukset |
| ksyleeni (isomeerien seos) | Kategoria 3 | - | Hengitysteiden ärsytys |
| 2-metoksi-1-metyylietyliasettaatti | Kategoria 3 | - | Narkoottiset vaikutukset |

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

| Tuotteen/ainesosan nimi | Luokka | Altistustapa | Kohde-elimet |
|----------------------------|-------------|--------------|--------------|
| ksyleeni (isomeerien seos) | Kategoria 2 | - | - |

Aspiraatiovaara

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos |
|----------------------------|------------------------------|
| ksyleeni (isomeerien seos) | ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1 |

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Ennalta-arvatut sisääntuloreitit: Suun kautta, Ihon kautta, Hengitysteitse, Silmät.

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- Silmäkosketus** : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Hengitysteitse** : Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- Ihokosketus** : Poistaa rasvaa ihosta. Saattaa ärsyttää ja kuivattaa ihoa.
- Nieleminen** : Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

- Silmäkosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
kipu tai ärsytys
kyynelehtiminen
punoitus
- Hengitysteitse** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
pahoinvointi tai oksetus
päänsärky
uneliaisuus/väsymys
huimaus/pyöritys
tajuttomuus
- Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
ärsytys
kuivuminen
halkeilu
- Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.

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** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
- Yleiset** : Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa aiheuttaa ihon rasvan vähenemistä, ja johtaa ihon ärtymiseen, halkeiluun ja/tai tulehtumiseen.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Perimää vaurioittava** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei saatavilla.

11.2.2 Muut tiedot

Ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

| Tuotteen/ainekosan nimi | Tulos | Laji | Altistus |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|------------|
| n-butyylisetaatti | Akuutti EC50 397 mg/l Makea vesi | Levät - <i>Desmodesmus subspicatus</i> | 72 tuntia |
| etyylisetaatti | Akuutti EC50 44 mg/l Makea vesi | Vesikirppu | 48 tuntia |
| | Akuutti LC50 18 mg/l Makea vesi | Kalat - <i>Pimephales promelas</i> | 96 tuntia |
| | Krooninen NOEC 23 mg/l Makea vesi | Vesikirppu | 21 päivää |
| | Akuutti EC50 5600 mg/l | Levät - <i>Scenedesmus subspicatus</i> | 72 tuntia |
| 2-metoksi-1-metyylietyylisetaatti | Akuutti EC50 165 mg/l Makea vesi | Vesikirppu - <i>Daphnia Cucullata</i> | 48 tuntia |
| | Akuutti LC50 230 mg/l Makea vesi | Kalat - <i>Pimephales promelas</i> | 48 tuntia |
| | Krooninen NOEC 2,4 mg/l Makea vesi | Vesikirppu - <i>Daphnia magna</i> | 21 päivää |
| | Krooninen NOEC 6,9 mg/l Makea vesi | Kalat - <i>Pimephales promelas</i> | 6,9 tuntia |
| | Akuutti LC50 130 mg/l Makea vesi | Kalat | 96 tuntia |
| 2-metoksi-1-metyylietyylisetaatti | Akuutti NOEC >1000 mg/l | Levät | 96 tuntia |
| | Krooninen LC10 100 mg/l | Vesikirppu | 21 päivää |
| | Krooninen NOEC 47,5 mg/l Makea vesi | Kalat | 14 päivää |

Päätelmä/yhteenveto : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Tuotteen/ainekosan nimi | Testi | Tulos | Annos | Rokote |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------------|-------|--------|
| n-butyylisetaatti | - | 90 % - Helposti - 28 päivää | - | - |
| etyylisetaatti | OECD 301D | 83 % - Helposti - 28 päivää | - | - |
| | - | 80 % - 5 päivää | - | - |
| | OECD 301D | 70 % - Helposti - 28 päivää | - | - |
| ksyleeni (isomeerien seos) | - | 90 % - Helposti - 5 päivää | - | - |
| 2-metoksi-1-metyylietyylisetaatti | OECD 302B | 100 % - Luonnostaan - 8 päivää | - | - |

Päätelmä/yhteenveto : Tuotteen biologista hajoavuutta ei ole testattu. Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

| Tuotteen/ainekosan nimi | Puoliintumisaika vedessä | Valon vaikutus | Biohajoavuus |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------|--------------|
| n-butyylisetaatti | - | - | Helposti |
| etyylisetaatti | - | - | Helposti |
| ksyleeni (isomeerien seos) | - | - | Helposti |
| 2-metoksi-1-metyylietyylisetaatti | - | - | Helposti |

12.3 Biokertyvyys

| Tuotteen/ainekosan nimi | LogP _{ow} | BCF | Mahdollisesti aiheuttava |
|-----------------------------------|--------------------|------------|--------------------------|
| n-butyylisetaatti | 2,3 | 10 | Alhainen |
| etyylisetaatti | 0,68 | 30 | Alhainen |
| ksyleeni (isomeerien seos) | 3,12 | 8.1 - 25.9 | Alhainen |
| 2-metoksi-1-metyylietyylisetaatti | 1,2 | - | Alhainen |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

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

Kulkeutuvuus : Haihtuva.

3302 CombiPrimer Tack-Coat

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei saatavilla.

12.7 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.

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 : Kyllä.

Euroopan jäteluettelo (EWC)

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

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 säilytyspussit 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 | ADN | IMDG | IATA |
|---|--|--|---|--|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Maali | Maali | Maali | Maali |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Pakkausryhmä | II | II | II | II |
| 14.5 Ympäristövaarat | Ei. | Ei. | Ei. | Ei. |
| | | | | |

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | | | | |
|-------------------|---|---|---|--|
| Lisätiedot | Rajoitettu määrä 5L Erytismääräyksiä 163, 367, 640D, 650 Tunnelikoodi (D/E) | Erytismääräyksiä 163, 367, 640D, 650 Huomautukset : ≤ 5L: Rajoitettu määrä | Hätätoimintaohjeet F- E ; S-E Erytismääräyksiä 163, 367 Huomautukset : ≤ 5L: Rajoitettu määrä - IMDG 3.4 | Määrärajoitus Matkustaja- ja rahtilentokone: 5 l. Pakkausohjeet: 353. Ainoastaan rahtilentokone: 60 l. Pakkausohjeet: 364. Rajalliset määrät - Matkustajalentokone: 1 l. Pakkausohjeet: Y341. Erytismääräyksiä A3, A72, A192 |
|-------------------|---|---|---|--|

14.6 Eryiset varoimet käyttäjälle : **Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:** kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

14.7 Kuljetus irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaan : Ei saatavilla.

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

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Eryistä huolta aiheuttavat aineet

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

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

Listaamaton ainesosa

Merkinnät : Ei sovelleta.

Muut EU-määräykset

VOC (TILAVUUS/ TILAVUUS) (V/V) :

VOC Valmiiksi käytettävälle seokselle : IIA/h. Pohjustusaineet. EU raja-arvo tälle tuotteelle : 750g/l (2010.) Tämä tuote sisältää enintään 750 g/l VOC.

Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Ilma : Ei luetteloitu

Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Vesi : Ei luetteloitu

Räjähteiden esiasteet : Ei sovelleta.

Otsonikerrosta heikentävät aineet (1005/2009/EY)

3302 CombiPrimer Tack-Coat

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Ei luetteloitu.

[Ilmoitettu ennakkosuostumus \(PIC\) \(649/2012/EY\)](#)

Ei luetteloitu.

[pysyvistä orgaanisista yhdisteistä \(850/2004/EY\)](#)

Ei luetteloitu.

[Seveso Direktiivi](#)

Tätä tuotetta valvotaan Seveso direktiivin alaisuudessa.

[Vaara kriteerit](#)

Luokka

P5c

[Kansalliset määräykset](#)

[Suomi](#)

Biosidivalmisteasetus : Ei sovelleta.

NACE : Ei saatavilla.

UC62 : Ei saatavilla.

Viittaukset : Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista 795/2007

Asetus aerosoliasetuksen muuttamisesta 805/1994

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) 2016/425, annettu 9 päivänä maaliskuuta 2016 henkilönsuojaimista ja neuvoston direktiivin 89/686/ETY kumoamisesta

[Kansainväliset määräykset](#)

[Tukholman sopimus pysyvistä orgaanisista ympäristömyrkyistä](#)

| Luettelonimi | Ainesosan nimi | Tila |
|-----------------|----------------|------|
| Ei luetteloitu. | | |

[Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta \(PIC\)](#)

Ei luetteloitu.

[UNECE Aarhusin pysyviä orgaanisia ympäristömyrkyjä \(POP\) ja raskasmetalleja koskeva pöytäkirja](#)

| Luettelonimi | Ainesosan nimi | Tila |
|-----------------|----------------|------|
| Ei luetteloitu. | | |

CN-koodi : 3208 90 91 00

[Varastoluettelo](#)

Australia : Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.

Kanada : Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.

Kiina : Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.

Euraasian talousliitto : **Venäjän federaation inventaario**: Ei määritetty.

Japani : **Japanin luettelo (CSCL)**: Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.
Japanin luettelo (ISHL): Ei määritetty.

Uusi-Seelanti : Ei määritetty.

Filippiinit : Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.

Etelä-Korea : Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.

Taiwan : Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.

3302 CombiPrimer Tack-Coat

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

| | |
|-------------|------------------|
| Thaimaa | : Ei määritelty. |
| Turkki | : Ei määritelty. |
| Yhdysvallat | : Ei määritelty. |
| Vietnam | : Ei määritelty. |

15.2 : Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.
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
N/A = Ei saatavilla
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RRN = REACH Rekisteröintinumero
SGG = segregatioryhmä
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

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

| Luokitus | Perustelu |
|---|---|
| Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | Asiantuntijan arviointi Asiantuntijan arviointi Asiantuntijan arviointi |

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

Suomi

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

| | |
|--------|---|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| EUH066 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 4 |
| Aquatic Chronic 2 | PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1 |
| Eye Dam. 1 | VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 3 |

3302 CombiPrimer Tack-Coat

KOHTA 16: Muut tiedot

| | |
|---------------|--|
| Skin Irrit. 2 | IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2 |
| STOT RE 2 | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN - Katgoria 2 |
| STOT SE 3 | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN - Katgoria 3 |

Painopäivä : 13/02/2024

Julkaisupäivä/ : 13/02/2024

Tarkistuspäivä

Edellinen päiväys : 19/05/2023

Versio : 7

Huomautus lukijalle

TÄRKEÄ HUOMAUTUS: Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja nykyisen lainsäädännön. Siinä annetaan ohjeita terveyteen, turvallisuuteen ja ympäristöön liittyviä näkökohtia ja sitä ei tule pitää takuuna teknisen suorituksen tai sopivuuden tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tämän käyttötiedotteen tiedot (joita voidaan aika ajoin muuttaa) eivät ole tyhjentyviä. Tiedot on annettu viipittömästi uskoen niiden oikeellisuuteen 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.

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.

Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla. Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.