



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

NOVOCRYL PINTALAKKA

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : NOVOCRYL PINTALAKKA
Tuotteen kuvaus : Kaksikomponenttinen liuotteeton akryylilakka.

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

Käyttötarkoitus: Maalaustyö

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja tai Jälleenmyyjä

Tikkurila Oyj
PL 53
01301 VANTAA
Puhelin +358 20 191 2000

Tämän KTT:n
vastuuhenkilön
sähköpostiosoite : Tikkurila Oyj,
Tuoteturvapaketti,
e-mail: productsafety@tikkurila.com

1.4 Häät puhelinnumero


Puhelinnumero : 112
(24h)
Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus
Puhelinnumero : 0800 147 111
09 471 977
(24h)
Toimittaja tai Valmistaja
Puhelinnumero : Tikkurila Oyj
+358 20 191 2000 (GMT +2) Ma-Pe 8-16

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
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 3, H412
Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit :  

Huomiosana : Vaara

| | |
|------------------------------|---|
| Vaaralausekkeet | : H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry. H315 - Ärsyttää ihoa. H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Turvalausekkeet | |
| Yleiset | : Ei sovelleta. |
| Ennaltaehkäisy | : P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P233 - Säilytä tiiviisti suljettuna. P261 - Vältä höyryn hengittämistä. P262 - Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. P280 - Käytä suojakäsineitä/vaatteita ja silmän/kasvonsuojainta. P284 - Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. |
| Pelastustoimenpiteet | : P303 + P361 + P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä tai suihkuta. P333 + P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. |
| Varastointi | : Ei sovelleta. |
| Jäte | : Ei sovelleta. |
| Vaaralliset ainesosat | : metyyliimetakrylaatti 2-etyyliheksyyliakrylaatti 1,4-butaanidiolidimetakrylaatti |
| Lisämerkinnät | : Sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita: trifenyylifosfiini. |

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta : Ei tiedossa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset : Seos

| Tuotteen/aineesosan nimi | Tunnisteet | % | Luokitus Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP] | Huomautukset |
|--|---|-----------|---|--------------|
| metyyliimetakrylaatti | REACH #: 01-2119452498-28 ES: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Indeksi: 607-035-00-6 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 | D |
| 2-etyyliheksyyliakrylaatti | REACH #: 01-2119453158-37 ES: 203-080-7 CAS: 103-11-7 | ≥25 - ≤50 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 | D |
| 1,4-butaanidiolidimetakrylaatti | REACH #: 01-2119967415-30 ES: 218-218-1 CAS: 2082-81-7 | ≤10 | Skin Sens. 1B, H317 | - |
| triphenylphosphine | ES: 210-036-0 CAS: 603-35-0 | <1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 | - |
| N,N-bis-(2-hydroksipropyli)-p-toluidiini | REACH #: 01-2119980937-17 ES: 254-075-1 CAS: 38668-48-3 | <1 | Acute Tox. 2, H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 | - |
| 2- (2H-bentsotriatsol-2-yyli) -p-kresoli | ES: 219-470-5 CAS: 2440-22-4 | ≤1 | Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | - |
| | | | Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit. | |

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.

Aineita koskevat huomautukset, katso asetus (EY) N:o 1272/2008, Liite VI.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleiset** : Riisu tahriintunut vaatetus välittömästi. Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti lääkärille mikäli mahdollista.
- Silmäkosketus** : Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä haaleaa vettä silmäluomia auki pitäen. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.
- Hengitysteitse** : 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. Hakeudu lääkärin hoitoon.
- Ihokosketus** : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohenteita. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.
- Nieleminen** : Jos on vahingossa nieltä tuotetta, huuhdellaan suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja otetaan välittömästi yhteyttä lääkäriin. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä leposennossa, jossa on helppo hengittää. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää ihoa.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa huimausta, päänsärkyä ja pahoinvointia.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei ole.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine : Suositellaan alkoholia kestäväää vaahtoa, hiilidioksidia tai jauhetta.

Soveltumaton sammutusaine : Älä käytä suoraa vesisuihkua, joka voi levittää paloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineen tai seoksen vaarat : Helposti syttyvä neste ja höyry. Palaessa muodostuu tiheää, mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. 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. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen vaaran.

Vaaralliset palamistuotteet : Hyvin korkeissa lämpötiloissa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja -dioksidia, savua, typen oksideja jne.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojatoiminnot palomiehille : Siirrä säilytysastiat tulipaloalueelta, jos tähän ei liity riskiä. Jäähdytä paloalueella olevia suljettuja astioita vedellä. Aine on vaarallista vesieliöille. Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** : Sulje kaikki sytytyslähteet. Ei kipinöitä, tupakointia tai avotulta vaara-alueella. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** : Vaarallinen vesiympäristölle. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet** : Kerää vuotanut neste säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Puhdistukseen suositellaan käytettäväksi pesuainetta. Liuottimien käyttöä on vältettävä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin** : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten. Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** : Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä lattioita pitkin. Höyryt saattavat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Liian korkeiden liuotehöyrypitoisuuksien muodostumisen estämiseksi käyttöpaikalle järjestetään riittävä ilmanvaihto. Suojataan lämmönlähteiltä, kipinöiltä ja avotulelta. Kipinöivät työt ja hitsaus käyttöpaikan lähistöllä on kielletty. Sähkölaitteiden tulee olla asiaankuuluvien standardien mukaisia. Laitteistoissa ja sekoitusastioissa on käytettävä maadoituskaapeleita staattisen sähkönsäilyttämisen estämiseksi. Käytettävä kipinöimättömiä työkaluja. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältettävä hiontapölyn hengittämistä. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista. Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään ja varastoidaan. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Älä päästä tuotetta ympäristöön.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet** : Varastoitava suojattuna suoralta auringonvalolta, kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso Kohta 10). Säilytä ja käytä etäällä kuumuudesta, kipinöistä, avotulesta ja muista sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty. Astian tilavuudesta saa täyttää vain noin 90 %, koska stabilointiin tarvitaan happea (ilmaa). Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Avatut astiat on suljettava huolellisesti ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Sopivin varastointilämpötila on +5°C .. +25°C. Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö** : Ei ole.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

| Tuotteen/ainesosan nimi | Altistumisen raja-arvot |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> metyyliimetakrylaatti | <p>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 12/2019).</p> <p>HTP-arvot 8 h: 10 ppm 8 tuntia. HTP-arvot 8 h: 42 mg/m³ 8 tuntia. HTP-arvot 15 min: 50 ppm 15 minuuttia. HTP-arvot 15 min: 210 mg/m³ 15 minuuttia.</p> |

Suosittelvat tarkkailumenetelmät : Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaa ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi.

DNEL/DMEL

DNEL/DMEL-arvoja ei saatavilla.

PNEC

PNEC-arvoja ei saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Mikäli mahdollista tämä tulisi toteuttaa käyttämällä kohdepoistoa ja hyvää yleisilmanvaihtoa. Ilmastointilaitteiden tulee olla räjähdysuojattuja. Jos nämä toimenpiteet eivät riitä pitämään hiukkasten ja liuotinhöyryjen pitoisuuksia haitalliseksi tunnetun pitoisuusrajan alapuolella, on käytettävä sopivia hengityssuojaimia (katso henkilösuojaimet molemmille komponenteille). On noudatettava työterveys- ja työsuojelulainsäädäntöä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Silmien tai kasvojen suojaus : Käytettävä silmiensuojainta, joka on suunniteltu suojaamaan nesteroiskeilta (EN166).

Käsien suojaus : Käytettävä hyväksytyjä kemikaalisuojakäsineitä. Käsineet tulee vaihtaa säännöllisesti ja aina kun ne ovat vahingoittuneet. Käsinevalmistajan antamia ohjeita ja tietoja käytöstä, varastoinnista, ylläpidosta ja vaihtamisesta tulee noudattaa.

Ihonsuojaus : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Suuria määriä käsiteltäessä myös kasvonsuojain, kemikaaleja kestävät saappaat, suojaesiliina.

Tuote on luokiteltu syttyväksi. Tarvittaessa on käytettävä luonnonkuiduista tai korkeita lämpötiloja kestäviä synteettistä kuiduista valmistettua antistaattista vaatetusta.

Hengityksensuojaus : Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä orgaaniselta höyryltä ja pölyltä/sumulta suojaavaa hengityssuojainta. Käytä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-typin kaasusuodattimella, hionnassa P2-typin hiukkassuodattimella (EN140:1998, EN405:2001). Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi moottorikäyttöistä puhallinsuojainta tai raitisilma hengityssuojainta (EN12941:1998). Käytä hyväksytyjä/sertifioitua hengityssuojainta tai vastaavaa. Tarkista, että naamari on tiivis ja vaihda suodatin säännöllisesti.

Ympäristöaltistumisen torjuminen : Katso lisätietoja ympäristön altistumista rajoittavista toimenpiteistä kohdista 13 (jätteiden käsittely), 7 (tuotteen käsittely ja varastointi) ja 1.2 (aineen tai tuotteen tunnistetut käytöt ja mahdolliset käyttörajoitukset).

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

Olomuoto : Nestemäinen.

Väri : Sininen.

Haju : Voimakas.

Hajukynnys : Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa.

pH : Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa.

Sulamis- tai jäätymispiste : -48°C (metyylimetakrylaatti)

Kiehumispiste ja kiehumisalue : 100.36°C (metyylimetakrylaatti)

Leimahduspiste : 10 °C (metyylimetakrylaatti)

Haihtumisnopeus : Ei merkityksellistä tuotteen luonteesta johtuen.

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Ei oleellinen. Tuote on nestemäinen.

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja : Alempi: 1.7% (metyylimetakrylaatti)
Ylempi: 12.5% (metyylimetakrylaatti)

| | |
|-------------------------------------|--|
| Höyrynpaine | : 3.7 kPa [huoneen lämpötila] (metyylimetakrylaatti) |
| Höyryntiheys | : 3.5 (metyylimetakrylaatti) |
| Tiheys | : 0.98 g/cm ³ |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | : ca. 20 g/l (20 °C) (vesi) |
| Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi | : Ei saatavilla. |
| Itsesyttymislämpötila | : 400°C (metyylimetakrylaatti) |
| Hajoamislämpötila | : Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa. |
| Viskositeetti | : Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa. |
| Räjähätvyys | : Tuote ei sisällä räjähtäviä ainesosia. |
| Hapettavuus | : Ei hapettavia ainesosia läsnä. |

9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoja.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus : Katso kohta 10.5.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus : Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso Kohta 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus : Saattaa aiheuttaa räjähdysvaaran, kun materiaalia on ilmassa suljetussa tilassa tai laitteessa, tai materiaali altistuu kipinälle, kuumuudelle tai tulelle. Lämpöä kehittävä polymerisaatioreaktio on mahdollinen radikaalinmuodostajien (esim. peroksidit), pelkistävien aineiden tai raskasmetalli-ionien läsnäollessa.

10.4 Vältettävät olosuhteet : Vältettävä korkeita lämpötiloja ja jäätymistä. Vältä kaikkia sytytyslähteitä (kipinää tai liekkejä). Mikäli varastointiaika tai varastointilämpötila ylitetään oleellisesti, saattaa tuote polymeroitua kehittäen lämpöä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit : Voimakkaiden lämpöä kehittävien reaktioiden estämiseksi säilytettävä erillään seuraavista aineista:
peroksidit
pelkistysaineet
vahvat hapot
vahvat emäkset
amiinit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet : Hyvin korkeissa lämpötiloissa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja -dioksidia, savua, typen oksideja jne.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuotteelle ei ole saatavilla testituloksia.

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

Pitkäaikainen tuotteesta haihtuvien höyryjen hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä ja limakalvoja sekä aiheuttaa päänsärkyä ja huonovointisuutta. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa aiheuttaa ihon rasvan vähenemistä, ja johtaa ihon ärtymiseen, halkeiluun ja/tai tulehtumiseen. Roiskeet voivat aiheuttaa silmien ärsytystä ja ohimeneviä vaurioita.

Välitön myrkyllisyys

| Tuotteen/ainekosan nimi | Tulos | Laji | Annos | Altistus |
|--|------------------|-------|--------------|----------|
| triphenylphosphine | LD50 Suun kautta | Rotta | 700 mg/kg | - |
| N,N-bis-(2-hydroksipropyli)-p-toluidiini | LD50 Suun kautta | Rotta | 25 mg/kg | - |
| 2- (2H-bentsotriatsol-2-yyli) -p-kresoli | LD50 Suun kautta | Rotta | >10000 mg/kg | - |

Ei luokiteltu.

Ärsytys/Korroosio

Ärsyttää ihoa.

Herkistyminen

✓ Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Tämä tuote sisältää herkistäviä aineita, jotka on mainittu kohdissa 2 ja 3.

Perimää vaurioittava

Ei luokiteltu.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu.

Teratogeenisyys

Ei luokiteltu.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei luokiteltu.

Aspiraatiovaara

Ei luokiteltu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

✓ Tuotteen ekologisia vaikutuksia ei ole testattu.

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

Tuote on luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.1 Myrkyllisyys

| Tuotteen/ainekosan nimi | Tulos | Laji | Altistus |
|----------------------------|-----------------|------------|-----------|
| 2-etyyliheksyyliakrylaatti | EC50 17.45 mg/l | Vesikirppu | 48 tuntia |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus : Ei erityisiä tietoja.

12.3 Biokertyvyys

| Tuotteen/ainekosan nimi | LogP _{ow} | Biokertyvyystekijä [BCF] | Mahdollisesti aiheuttava |
|--|--------------------|--------------------------|--------------------------|
| 2- (2H-bentsotriatsol-2-yyli) -p-kresoli | 4.2 | - | suuri |
| triphenylphosphine | 2.83 | 4801 | suuri |
| 2-etyyliheksyyliakrylaatti | 4.64 | - | suuri |
| metyylimetakrylaatti | 1.38 | - | alhainen |

12.4 Liikkuvuus maaperässäMaaperä/vesi-kerroin (K_{oc}) : Ei saatavilla.

Kulkeutuvuus : Ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset : Ei saatavilla.**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote

Hävitysmenetelmät : Kerää tuotejätteet sopivaan säiliöön hävittämistä varten. Nestemäinen jäte ja pesuliukset ovat vaarallisia jätteitä eikä niitä saa päästää viemäriin. Jätteet kerätään ja hävitetään voimassa olevan ympäristölainsäädännön, -lupien ja paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Liuotinvapaa, kovettunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä laittaa lajittelemattomaan sekajätteeseen. Nestemäinen jäte tulee toimittaa vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen tai muualle vastaavaan paikkaan vaarallisena jätteenä käsiteltäväksi.

Euroopan jäteluettelo (EWC)

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

Jos tätä tuotetta sekoitetaan muihin jätteisiin, alkuperäinen jätekoodi ei välttämättä enää päde ja soveltuva koodi tulisi antaa. Lisätietoja varten, ota yhteyttä paikalliseen jätteenkäsittelyviranomaiseen.

Pakkaaminen

Hävitysmenetelmät : Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa ne voidaan laittaa lajittelemattomaan sekajätteeseen.

Eriyiset varotoimenpiteet : **Huom!** Käyttövalmis maalin ja kovetteen seos kehittää voimakkaasti lämpöä. Ylijääneen seoksen annetaan kovettua turvallisessa paikassa esim. ulkona.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|--|---------|--------|--------|
| 14.1 YK-numero | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | MAALI | PAINT | Paint |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Pakkausryhmä | II | II | II |
| 14.5 Ympäristövaarat | Ei. | No. | No. |

Lisätietoja

| | |
|----------------|--|
| ADR/RID | : Vaaran tunnusnumero 33 Rajoitettu määrä 5 L Eriyismääräyksiä 163, 640C, 650, 367 Tunnelikoodi (D/E) |
| IMDG | : Emergency schedules F-E, _S-E_ Special provisions 163, 367 |
| IATA | : Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 5 L.. Packaging instructions: 353. Cargo Aircraft Only: 60 L.. Packaging instructions: 364. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 L.. Packaging instructions: Y341. Special provisions A3, A72, A192 |

14.6 Eriyiset varoimet käyttäjälle : **Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:** kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettynä. 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)

Muut EU-määräykset

Euroopan Unionin luettelo : Ei määritelty.

VOC Direktiivi : Tuote kuuluu direktiivin 2004/42/EY piiriin.

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
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

| | Luokitus | Perustelu |
|--|--|---------------------------|
| Fam. Liq. 2, H225 | | Testitulosten perusteella |
| Skin Irrit. 2, H315 | | Laskentamenetelmä |
| Skin Sens. 1, H317 | | Laskentamenetelmä |
| STOT SE 3, H335 | | Laskentamenetelmä |
| Aquatic Chronic 3, H412 | | Laskentamenetelmä |
| Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti | : H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H300 Tappavaa nieltynä. H302 Haitallista nieltynä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. | |

| | | | |
|---|---|--|--|
| Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS] | : | Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B STOT RE 2 STOT SE 3 | VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 2 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 4 PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1 PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 3 VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 2 SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 2 IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2 IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1 IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1B ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN - Katgoria 2 ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA- ALTISTUMINEN - Katgoria 3 |
| Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä | : | 1/25/2021 | |
| Edellinen päiväys | : | 3/28/2019 | |
| Versio | : | 2 | |

Huomautus lukijalle

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II (EU) N:o 830/2015 mukaisesti. Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja voimassaoleviin kansallisiin ja EU-säädöksiin. Käyttöturvallisuustiedote antaa ohjeita tuotteen turvalliseen käyttöön ja käsittelyyn. Sen tietoja ei tule käsittää takuiksi tuotteen teknisistä ominaisuuksista.