

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 28 Toukokuu 2026

Versio

: 1.14



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : DICCOPLAST 30 TIX

Tuotekoodi : SDS-655-s

Muu tunnistuskeino

SKU-655255L0070; SKU-65570000130T; SKU-65570000160T; SKU-65570000170T; SKU-65572210130; SKU-65572210160; SKU-65572210170; SKU-65572230130; SKU-65572230160; SKU-65572230170

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

Käyttötarkoitus : Teolliset sovellukset, Ammattikäyttö, Käytetään ruiskuttamalla.

Aineen ja/tai seoksen käyttö : Pinnoite.

Ei-suositeltavat käyttötarkoitukset : Tuotetta ei ole tarkoitettu, merkitty tai pakattu kuluttajakäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tikkurila Oyj
P.O. Box 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Tel. +358 20 191 2000

Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Häät puhelinnumero

Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

Myrkytystietokeskus ja hätänumero Suomessa: 0800 147 111, 09 471 977 ja 112

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
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 3, H412

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

Koodi : SDS-655-s

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 28 Toukokuu 2026

DICCOPLAST 30 TIX

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Varoitusmerkit



Huomiosana

: Vaara

Vaaralausekkeet

: Syttyvä neste ja höyry.
Ärsyttää ihoa.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ennaltaehkäisy

: Käytä suojakäsineitä. Käytä silmien- tai kasvonsuojainta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Pelastustoimenpiteet

: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Varastointi

: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Jäte

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

P280, P210, P305 + P351 + P338, P310, P403 + P233, P501

Vaaralliset ainesosat

: xylene ja 2-metyylipropan-1-oli

Lisämerkinnät

: Sisältää rasvahapot, C18-tyydyttymättömät, dimeerit, kookosalkyyliamiini yhdisteet ja formaldehydi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

: Ei sovelleta.

Eriyiset pakkausvaatimukset

Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla

: Ei sovelleta.

Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus

: Ei sovelleta.

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.

Tuote täyttää asetuksen (EY) No 1907/2006 hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerit.

: Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta

: Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä. Sisältää ainetta, joka voi päästää formaldehydiä, jos se varastoidaan sen säilyvyyden ja / tai kovettumisen jälkeen kovettamislämpötiloissa, jotka ovat yli 60 ° C / 140 ° C.

Koodi : SDS-655-s

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 28 Toukokuu 2026

DICCOPLAST 30 TIX

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset : Seos

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tunnisteet | % painon mukaan | Luokitus | Eriyiset päätelmät Rajat, M-tekijät ja ATE:t | Tyyppi |
|--|---|-----------------|--|---|---------|
| ksyleeni | REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeksi: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤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 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [ihon kautta] = 1700 mg/kg ATE [hengitettynä (höyryt)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| ureaformaldehydipolymeeri, isobutyloitu | CAS: 68002-18-6 | ≥10 - ≤25 | Aquatic Chronic 4, H413 | - | [1] |
| 2-metyylipropan-1-oli | REACH #: 01-2119484609-23 ES: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indeksi: 603-108-00-1 | ≥5.0 - ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| butyloitu melamiiniformaldehydipolymeeri | CAS: 68002-25-5 | ≥1.0 - ≤5.0 | Aquatic Chronic 4, H413 | - | [1] |
| etylibentseeni | REACH #: 01-2119489370-35 ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeksi: 601-023-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (kuuloelimet) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [hengitettynä (höyryt)] = 17.8 mg/l | [1] [2] |
| n-butyliasettaatti | REACH #: 01-2119485493-29 ES: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeksi: 607-025-00-1 | ≥0.30 - ≤2.6 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| etanoli | REACH #: 01-2119457610-43 ES: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indeksi: 603-002-00-5 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 | - | [1] [2] |
| rasvahapot, C18-tydyttymättömät, dimeerit, kookosalkyyliamiini yhdisteet | REACH #: 01-2120099181-55 CAS: 68647-95-0 | <1.0 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (ruoansulatuselimistö, immuunijärjestelmä, maksa) (suun kautta) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [akuutti] = 1 M [krooninen] = 1 | [1] |
| tolueeni | REACH #: | ≤0.30 | Flam. Liq. 2, H225 | - | [1] [2] |

Koodi : SDS-655-s

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 28 Toukokuu 2026

DICCOPLAST 30 TIX

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

| | | | | | |
|--------------|---|-------|--|---|---------|
| formaldehydi | 01-2119471310-51 ES: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indeksi: 601-021-00-3 | <0.10 | Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 500 mg/kg ATE [hengitettynä (kaasut)] = 100 ppm Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25% STOT SE 3, H335: C ≥ 5% EUH071: C ≥ 25% | [1] [2] |
| | REACH #: 01-2119488953-20 ES: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Indeksi: 605-001-00-5 | | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 EUH071 | | |
| | | | 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.

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.

SUB koodit ilmaisevat ainesosia joilla ei ole rekisteröityä CAS numeroa.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Silmäkosketus** : Tarkista onko piilolinssellä ja poista ne. Huuhtelee välittömästi silmiä juoksevalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan, pitäen silmäluomia auki. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- 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.
- 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.

Koodi : SDS-655-s
DICOPLAST 30 TIX

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 28 Toukokuu 2026

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

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.
Hengitysteitse : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Ihokosketus : Ärsyttää ihoa. Poistaa rasvaa ihosta.
Nieleminen : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Liiallisen altistuksen merkit/oireet

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

Hengitysteitse : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
hengitysteiden ärsytys
yskintä

Ihokosketus : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
kipu tai ärsytys
punoitus
kuivuminen
halkeilu
rakkojen syntyminen on mahdollista

Nieleminen : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
vatsakivut

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille : Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta.

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

Koodi : SDS-655-s
DICOPLAST 30 TIX

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 28 Toukokuu 2026

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Vaaralliset palamistuotteet : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:
hiilen oksidit
typen oksidit
metallioksidi/metallioksidit
Formaldehydi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityisvarotoimet 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 suojarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojaosaappaat ja -käsineet), jotka ovat Euroopan standardin EN 469 mukaiset, takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.

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. Evakuoi ympäröivät 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. Älä hengitä höyryä tai sumua. 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. Katso myös tiedot kohdasta "Muu kuin pelastushenkilökunta".

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy 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.

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 vesiliuokoista. Vaihtoehtoisesti, tai jos veteen liukenematon, imeytä inerttiin kuivaan aineeseen ja laita asianmukaiseen jättestiaan. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä 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 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 henkilönsuojaimista.
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

Koodi : SDS-655-s
DICOPLAST 30 TIX

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 28 Toukokuu 2026

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 suojavarusteita (katso kohta 8). 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 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. Tyhjtät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen. Tuotteen saastuttamat puhdistusräitit, paperipyyhkeet ja suojavaatteet saattavat syttyä itsestään muutamia tunteja myöhemmin. Tulipaloriskien välttämiseksi tulisi kaikki saastuneet materiaalit säilyttää tarkoitusta varten rakennetuissa säiliöissä tai metallisäiliöissä, joissa on tiiviit, itsestäänsulkeutuvat kannet. Saastuneet materiaalit tulisi poistaa työpaikalta jokaisen työpäivän päätteeksi ja säilyttää ulkona.

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

: Varastoi seuraavien lämpötilojen välillä: 5 - 25°C (41 - 77°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. Tämä tuote sisältää synteettiseksi polymeerimikrohiukkasiksi määriteltävää materiaalia. Tyhjiä, huuhtelemattomia pakkauksia tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tunnistetut käyttötarkoitukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

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

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

[HTP-arvot](#)

Koodi : SDS-655-s

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 28 Toukokuu 2026

DICCOPLAST 30 TIX

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

| Tuotteen/ainesosan nimi | Altistumisen raja-arvot |
|-------------------------|--|
| Ksyleeni | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025) [Ksyleeni] Imeytyy ihon läpi. HTP-arvot 15 minuuttia: 440 mg/m ³ . HTP-arvot 8 tuntia: 220 mg/m ³ . HTP-arvot 8 tuntia: 50 ppm. HTP-arvot 15 minuuttia: 100 ppm. |
| 2-metyylipropan-1-oli | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025) Imeytyy ihon läpi. HTP-arvot 8 tuntia: 50 ppm. HTP-arvot 8 tuntia: 150 mg/m ³ . HTP-arvot 15 minuuttia: 75 ppm. HTP-arvot 15 minuuttia: 230 mg/m ³ . |
| etylibentseeni | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025) Imeytyy ihon läpi. HTP-arvot 8 tuntia: 50 ppm. HTP-arvot 8 tuntia: 220 mg/m ³ . HTP-arvot 15 minuuttia: 200 ppm. HTP-arvot 15 minuuttia: 880 mg/m ³ . |
| n-butyliasettaatti | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025) HTP-arvot 8 tuntia: 150 ppm. HTP-arvot 8 tuntia: 720 mg/m ³ . HTP-arvot 15 minuuttia: 200 ppm. HTP-arvot 15 minuuttia: 960 mg/m ³ . |
| etanoli | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025) HTP-arvot 8 tuntia: 200 ppm. HTP-arvot 8 tuntia: 380 mg/m ³ . HTP-arvot 15 minuuttia: 800 ppm. HTP-arvot 15 minuuttia: 1520 mg/m ³ . |
| tolueeni | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025) Imeytyy ihon läpi, Ototoksinen. HTP-arvot 8 tuntia: 25 ppm. HTP-arvot 8 tuntia: 81 mg/m ³ . HTP-arvot 15 minuuttia: 100 ppm. HTP-arvot 15 minuuttia: 380 mg/m ³ . |
| formaldehydi | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025) CARC. Ihon herkistäjä. HTP-arvot 8 tuntia: 0.3 ppm. HTP-arvot 8 tuntia: 0.37 mg/m ³ . HTP-arvot 15 minuuttia: 0.74 mg/m ³ . HTP-arvot 15 minuuttia: 0.6 ppm. |

Biologisen altistumisen indeksit

| Tuotteen/ainesosan nimi | Altistumisindeksit |
|-------------------------|---|
| Ksyleeni | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025) [Ksyleeni] Biologisten näytteiden raja-arvot: 5 mmol/l, metyylihippuurihappo [virtsassassa]. Näytteenottoaika: työvuoron päätyttyä. |
| etylibentseeni | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025) Biologisten näytteiden raja-arvot: 5.2 mmol/l, mantelihappo [virtsassassa]. Näytteenottoaika: työvuoron paatyttya tyoviikon tai altistumisjakson loputtua. |
| tolueeni | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025) |

Koodi : SDS-655-s

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 28 Toukokuu 2026

DICCOPLAST 30 TIX

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Biologisten näytteiden raja-arvot: 500 nmol/l, tolueenipitoisuus [veressä]. Näytteenottoaika: työpäivän jälkeinen aamu.

Suosittelavat tarkkailumenetelmät

- : On viitattava valvontastandardeihin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittaussstrategiaksi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Lisäksi vaaditaan viittaus kansallisiin ohjeasiakirjoihin vaarallisten aineiden määrittymenetelmistä.

DNEL/DMEL

| Tuotteen/ainekosan nimi | Altistus | Arvo | |
|-------------------------|---|--------------------|------------------------|
| xylene | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta | <i>Systeeminen</i> | 5 mg/kg/vrk |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 65.3 mg/m ³ |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 65.3 mg/m ³ |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Systeeminen</i> | 125 mg/kg/vrk |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Systeeminen</i> | 212 mg/kg/vrk |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 221 mg/m ³ |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 221 mg/m ³ |
| | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 260 mg/m ³ |
| | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 260 mg/m ³ |
| | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 442 mg/m ³ |
| 2-metyylipropaan-1-oli | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 442 mg/m ³ |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 55 mg/m ³ |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 310 mg/m ³ |
| | DMEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 442 mg/m ³ |
| etyyliibentseeni | DMEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 884 mg/m ³ |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta | <i>Systeeminen</i> | 1.6 mg/kg/vrk |
| n-butyyliasetaatti | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 15 mg/m ³ |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 77 mg/m ³ |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Systeeminen</i> | 180 mg/kg/vrk |
| | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 293 mg/m ³ |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 300 mg/m ³ |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Systeeminen</i> | 11 mg/m ³ |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta | <i>Systeeminen</i> | 2 mg/kg/vrk |
| | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Suun kautta | <i>Systeeminen</i> | 2 mg/kg/vrk |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Systeeminen</i> | 3.4 mg/kg/vrk |
| | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Ihon kautta | <i>Systeeminen</i> | 6 mg/kg/vrk |
| n-butyyliasetaatti | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Systeeminen</i> | 7 mg/kg/vrk |
| | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Ihon kautta | <i>Systeeminen</i> | 11 mg/kg/vrk |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 12 mg/m ³ |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 35.7 mg/m ³ |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 48 mg/m ³ |
| | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 300 mg/m ³ |
| | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 300 mg/m ³ |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 300 mg/m ³ |
| | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 600 mg/m ³ |
| | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 600 mg/m ³ |
| | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 600 mg/m ³ |
| | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 600 mg/m ³ |
| | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 600 mg/m ³ |

Koodi : SDS-655-s

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 28 Toukokuu 2026

DICCOPLAST 30 TIX

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

| | | | |
|--|--|-------------------------|-------------------------|
| etanoli | Hengitysteitse | | |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 380 mg/m ³ |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta | <i>Systeeminen</i> | 87 mg/kg/vrk |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 114 mg/m ³ |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Systeeminen</i> | 206 mg/kg/vrk |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Systeeminen</i> | 343 mg/kg/vrk |
| | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 950 mg/m ³ |
| rasvahapot, C18-tydyttymättömät, dimeerit, kookosalkyyliamiini yhdisteet | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 1900 mg/m ³ |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Paikallinen</i> | 86.5 µg/cm ² |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta | <i>Systeeminen</i> | 0.13 mg/kg/vrk |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Systeeminen</i> | 0.25 mg/kg/vrk |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 0.45 mg/m ³ |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Systeeminen</i> | 0.51 mg/kg/vrk |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 0.91 mg/m ³ |
| tolueeni | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta | <i>Systeeminen</i> | 8.13 mg/kg/vrk |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Systeeminen</i> | 56.5 mg/m ³ |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 56.5 mg/m ³ |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 192 mg/m ³ |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 192 mg/m ³ |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Systeeminen</i> | 226 mg/kg/vrk |
| | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 226 mg/m ³ |
| | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 226 mg/m ³ |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Systeeminen</i> | 384 mg/kg/vrk |
| | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 384 mg/m ³ |
| | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 384 mg/m ³ |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Paikallinen</i> | 12 µg/cm ² |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Paikallinen</i> | 37 µg/cm ² |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 0.1 mg/m ³ |
| DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 0.375 mg/m ³ | |
| DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 0.75 mg/m ³ | |
| formaldehydi | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 3.2 mg/m ³ |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta | <i>Systeeminen</i> | 4.1 mg/kg/vrk |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 9 mg/m ³ |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Systeeminen</i> | 102 mg/kg/vrk |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Systeeminen</i> | 240 mg/kg/vrk |

PNEC

| Tuotteen/ainesosan nimi | Alueen tiedot - Menetelmä | Arvo |
|-------------------------------------|---|-----------------|
| xylene 2-metyylipropan-1-oli | Makea vesi | 0.327 mg/l |
| | Merivesi | 0.327 mg/l |
| | Jätevedenpuhdistamo | 6.58 mg/l |
| | Makean veden sedimentti | 12.46 mg/kg dwt |
| | Meriveden sedimentti | 12.46 mg/kg dwt |
| | Maaperä | 2.31 mg/kg |
| | Makea vesi - Arviointitekijät | 0.4 mg/l |
| | Merivesi - Arviointitekijät | 0.04 mg/l |
| | Jätevedenpuhdistamo - Arviointitekijät | 10 mg/l |
| | Makean veden sedimentti - Tasapainojakautuminen | 1.56 mg/kg dwt |
| Meriveden sedimentti | 0.156 mg/kg dwt | |

Finnish (FI)

Finland

Suomi

10/22

Koodi : SDS-655-s

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 28 Toukokuu 2026

DICCOPLAST 30 TIX

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

| | | |
|--------------------|---|-----------------|
| etylibentseeni | Maaperä - Tasapainojakautuminen | 0.076 mg/kg dwt |
| | Makea vesi - Arviointitekijät | 0.1 mg/l |
| | Merivesi - Arviointitekijät | 0.01 mg/l |
| | Jätevedenpuhdistamo - Arviointitekijät | 9.6 mg/l |
| | Makean veden sedimentti - Tasapainojakautuminen | 13.7 mg/kg dwt |
| | Meriveden sedimentti - Tasapainojakautuminen | 1.37 mg/kg dwt |
| | Maaperä - Tasapainojakautuminen | 2.68 mg/kg dwt |
| n-butyyliasetaatti | Toissijainen myrkytys | 20 mg/kg |
| | Makea vesi | 0.18 mg/l |
| | Merivesi | 0.018 mg/l |
| | Makean veden sedimentti | 0.981 mg/kg |
| | Meriveden sedimentti | 0.0981 mg/kg |
| | Jätevedenpuhdistamo | 35.6 mg/l |
| | Maaperä | 0.0903 mg/kg |
| etanoli | Makea vesi - Arviointitekijät | 0.96 mg/l |
| | Merivesi - Arviointitekijät | 0.79 mg/l |
| | Jätevedenpuhdistamo - Arviointitekijät | 580 mg/l |
| | Makean veden sedimentti - Tasapainojakautuminen | 3.6 mg/kg dwt |
| | Meriveden sedimentti - Tasapainojakautuminen | 2.9 mg/kg dwt |
| | Maaperä - Arviointitekijät | 0.63 mg/kg dwt |
| | Makea vesi - Herkkyysjakauma | 0.68 mg/l |
| tolueeni | Merivesi - Herkkyysjakauma | 0.68 mg/l |
| | Jätevedenpuhdistamo - Herkkyysjakauma | 13.61 mg/l |
| | Makean veden sedimentti - Tasapainojakautuminen | 16.39 mg/kg dwt |
| | Meriveden sedimentti | 16.39 mg/kg dwt |

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 suojaustoimenpiteet

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. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.

Silmien tai kasvojen suojaus : Kemialliset roiskelasit ja kasv suojaus Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.

Ihonsuojaus

Käsien suojaus : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä, hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käsiteltäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Käsinevalmistajan antamien tietojen perusteella on käytön aikana tarkistettava, ovatko käsineet säilyttäneet suojaavat ominaisuutensa. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Kun kyseessä on useasta aineesta koostuva seos, käsineiden suoja-aikaa ei voida arvioida tarkasti. Käsinesuositus perustuu tässä liuottimelle, jota tässä tuotteessa on eniten. Pitkään jatkuvassa ja toistuvassa altistumisessa me suosittelemme, että käytetään luokan 6 mukaisia suojakäsineitä (läpäisy aika yli 480 minuuttia normin EN 374 mukaisesti). Kun odotettavissa on vain lyhyt kontakti, suosittelemme, että käytetään luokan 2 mukaisia käsineitä (läpäisy aika yli 30 minuuttia normin EN 374 mukaisesti). Käyttäjän on huolehdittava siitä, että valittu käsine soveltuu parhaiten tämän tuotteen käsittelyyn huomioiden riskiarvioinnissa määritellyt käyttöolosuhteet.

Koodi : SDS-655-s
DICOPLAST 30 TIX

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 28 Toukokuu 2026

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- Käsineet** : Pitkäaikaisessa tai toistuvassa käytössä on käytettävä seuraaventyypisiä käsineitä:
- Voidaan käyttää: nitrilikumi
Suositellaan: butyylikumi, polyvinyylialkoholi (PVAL), Viton®
- Kehonsuojaus** : Käytettävän suojavaatetuksen on oltava suoritettavan työn ja riskien mukainen ja asiantuntijan hyväksymä ennen tuotteen käyttöönottoa. Jos on olemassa staattisen sähköön aiheuttama syttymisvaara, käytä antistaattista suojavaatetusta. Paras suoja staattisilta sähköpurkauksilta saadaan käytettäessä antistaattisia haalareita, saappaita ja käsineitä. Katso lisätietoja materiaali- ja muotoiluvaatimuksista sekä testausmenetelmistä Euroopan standardista EN 1149.
- Muu ihonsuojaus** Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavan työtehtävän ja riskien perusteella ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymiä ennen tuotteen käsittelyä.
- Hengityksensuojaus** : Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotettavissa olevat altistumistasot, tuotteen vaaraominaisuudet ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat. Jos työntekijät altistuvat haitalliseksi todettua pitoisuusrajaa suuremmille pitoisuuksille, on käytettävä hyväksytyjä, sertifioituja hengityksensuojaimia. Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Käytettävä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta. Suodatintyyppi: liuotinhöyry- (Tyyppi A) ja pölysuodatin P3
- Ympäristöaltistumisen torjuminen** : On varmistettava, että Ilmanvaihdon tai laitteiden päästöt ovat ympäristönsuojelulain määräysten mukaiset. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset muutokset ovat tarpeen, jotta päästöt saadaan vähennettyä 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

Olomuoto : Nestemäinen.

Väri : Useita

Haju : Tyypillinen.

Sulamis- tai jäätymispiste : Ei määritelty.

Kiehumispiste, kiehumisen alkamispiste ja kiehumisalue : >37.78°C

Syttyvyys : Ei määritelty. Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia.

Alempi ja ylempi räjähdysraja : Ei saatavilla.

Leimahduspiste : Umpikuppi: 25°C
Itsesyttymislämpötila :

| Ainesosan nimi | °C | °F | Menetelmä |
|-----------------------|-----|-----|-----------|
| 2-metyylipropan-1-oli | 415 | 779 | |

Hajoamislämpötila : Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso Kohta 7).

pH : Ei sovelleta.

Koodi : SDS-655-s

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 28 Toukokuu 2026

DICCOPLAST 30 TIX

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Viskositeetti : Dynaaminen (huoneen lämpötila): Ei saatavilla.
Kinemaattinen (huoneen lämpötila): >400 mm²/s
Kinemaattinen (40°C): >21 mm²/s

Viskositeetti : > 100 s (ISO 6mm)

Liukoisuus :

| Media | Tulos |
|------------|--------------|
| kylmä vesi | Ei liukeneva |

Jakautumiskerroin n-oktanoli/ vesi (log Pow) : Ei sovelleta.

Höyrinpaine :

| Ainesosan nimi | Höyrinpaine 20 °C:ssa | | | Höyrinpaine 50 °C:ssa | | |
|----------------|-----------------------|-----|-----------|-----------------------|-----|-----------|
| | mm Hg | kPa | Menetelmä | mm Hg | kPa | Menetelmä |
| etanoli | 42.94865 | 5.7 | | | | |

Suhteellinen tiheys : 1.08

Hiukkasten ominaisuudet

Hiukkaskokomediaani : Ei sovelleta.

9.2 Muut tiedot

9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähätvyys : Tuote itsessään ei ole räjähtävä, mutta räjähtävän höyry- tai pölyseoksen muodostuminen ilman kanssa on mahdollista.

Hapettavuus : Tuote ei ole hapettava.

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 : Saattaa tuottaa vaarallisia hajoamistuotteita korkeissa lämpötiloissa. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit : Voimakkaiden lämpöä kehittävien reaktioiden estämiseksi säilytettävä erillään seuraavista aineista: hapettimet, vahvat emäkset, voimakkaat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet : Olosuhteista riippuen, hajoamistuotteita voi sisältää seuraavia aineita: hiilen oksidit typen oksidit Formaldehydi. metallioksidi/metallioksidit

Koodi : SDS-655-s

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 28 Toukokuu 2026

DICCOPLAST 30 TIX

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Seos on arvioitu Euroopan neuvoston CLP-asetuksen N:o 1272/2008 yhteenlaskumenetelmällä ja luokiteltu toksikologisten ominaisuuksien mukaisesti.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ärsyttää ihoa.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Välitön myrkyllisyys

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos | Annos / Altistus |
|--|---|---|
| xylene | Rotta - Suun kautta - LD50 Kani - Ihon kautta - LD50 Kani - Ihon kautta - LD50 | 4.3 g/kg 1.7 g/kg >5 g/kg |
| ureaformaldehydipolymeeri, isobutyloitu | <u>Myrkkyyvaikutukset:</u> Iho systeemisen altistuksen jälkeen - dermatiitti, muut Rotta - Suun kautta - LD50 | >5 g/kg |
| 2-metyylipropaan-1-oli | <u>Myrkkyyvaikutukset:</u> Olfaction - Muut muutokset Käyttäytyminen - uneliaisuus (yleinen masentunut toiminta) Käyttäytyminen - Ruoan saanti (eläin) Rotta - Suun kautta - LD50 Kani - Ihon kautta - LD50 | 2830 mg/kg 2460 mg/kg |
| etyylibentseeni | Rotta - Hengitysteitse - LC50 Höyry Rotta - Suun kautta - LD50 Kani - Ihon kautta - LD50 | 24.6 mg/l [4 tuntia] 3.5 g/kg 17.8 g/kg |
| n-butyyliasetaatti | Rotta - Hengitysteitse - LC50 Höyry Kani - Ihon kautta - LD50 Rotta - Suun kautta - LD50 | 17.8 mg/l [4 tuntia] >17600 mg/kg 10.768 g/kg |
| etanoli | Rotta - Hengitysteitse - LC50 Höyry Rotta - Hengitysteitse - LC50 Höyry Rotta - Suun kautta - LD50 <u>Myrkkyyvaikutukset:</u> Maksa - Muut muutokset Veri - muutokset seerumin koostumuksessa (esim. TP, bilirubiini, kolesteroli) Entsyymien esto, induktio tai muutos veren tai kudoksen tasoissa - fosfataasit | 2000 ppm [4 tuntia] >21.1 mg/l [4 tuntia] 7 g/kg |
| rasvahapot, C18-tyydyttymättömät, dimeerit,kookosalkyyliamiini yhdisteet | Rotta - Ihon kautta - LD50 Rotta - Hengitysteitse - LC50 Höyry Rotta - Suun kautta - LD50 | 17100 mg/kg 124700 mg/m ³ [4 tuntia] >2000 mg/kg |
| tolueeni | Rotta - Ihon kautta - LD50 Rotta - Suun kautta - LD50 | >5000 mg/kg 5580 mg/kg |
| formaldehydi | Rotta - Hengitysteitse - LC50 Höyry Rotta - Suun kautta - LD50 | 49 g/m ³ [4 tuntia] 0.5 g/kg |

Akuutit myrkyllisyyсарviot

| Reitti | ATE-arvo |
|---|-----------------------------|
| Ihon kautta Sisäänhengittäminen (höyryt) | 8654.56 mg/kg 50.47 mg/l |

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

Ärsytys/Korroosio

Koodi : SDS-655-s

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 28 Toukokuu 2026

DICCOPLAST 30 TIX

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

| Tuotteen/ainekomponentin nimi | Tulos |
|-------------------------------|---|
| ksyleeni | Kani - Iho - Keskipitkään ärsyttävä Määrä/käytetty pitoisuus: 500 mg Käsittelyn/altistumisen kesto: 24 tuntia |

Päätelmä/yhteenveto

- Iho** : Aiheuttaa ihon ärtymystä.
Silmät : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Hengitykseen liittyvä : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Päätelmä/yhteenveto

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

Perimää vaurioittava

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

| Tuotteen/ainekomponentin nimi | Luokka | Altistustapa | Kohde-elimet |
|-------------------------------|-------------|--------------|--------------------------|
| ksyleeni | Kategoria 3 | - | Hengitysteiden ärsytys |
| 2-metyylipropan-1-oli | Kategoria 3 | - | Hengitysteiden ärsytys |
| - | Kategoria 3 | - | Narkoottiset vaikutukset |
| n-butyliasetatti | Kategoria 3 | - | Narkoottiset vaikutukset |
| tolueeni | Kategoria 3 | - | Narkoottiset vaikutukset |
| formaldehydi | Kategoria 3 | - | Hengitysteiden ärsytys |

Päätelmä/yhteenveto

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

| Tuotteen/ainekomponentin nimi | Luokka | Altistustapa | Kohde-elimet |
|--|-------------|--------------|---|
| etylibentseeni | Kategoria 2 | - | kuuloelimet |
| rasvahapot, C18-tydyttymättömät, dimeerit, kookosalkyyliamiini yhdisteet | Kategoria 2 | suun kautta | ruoansulatuselimistö, immuunijärjestelmä, maksa |
| tolueeni | Kategoria 2 | - | - |

Päätelmä/yhteenveto

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Aspiraatiovaara

| Tuotteen/ainekomponentin nimi | Tulos |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ksyleeni | ASPIRAATIOVAARA - Katteoria 1 |
| etylibentseeni | ASPIRAATIOVAARA - Katteoria 1 |
| tolueeni | ASPIRAATIOVAARA - Katteoria 1 |

Päätelmä/yhteenveto

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

- Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot** : Ei saatavilla.

Koodi : SDS-655-s
DICOPLAST 30 TIX

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 28 Toukokuu 2026

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

- Hengitysteitse** : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- Nieleminen** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Ihokosketus** : Ärsyttää ihoa. Poistaa rasvaa ihosta.
- Silmäkosketus** : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

- Hengitysteitse** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
hengitysteiden ärsytys
yskintä
- Nieleminen** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
vatsakivut
- Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
kipu tai ärsytys
punoitus
kuivuminen
halkeilu
rakkojen syntyminen on mahdollista
- Silmäkosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
kipu
kyynelehtiminen
punoitus

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

Lyhytaikainen altistuminen

- Mahdolliset välittömät vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Pitkäaikainen altistuminen

- Mahdolliset välittömät vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

- 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.
- Muut tiedot** : Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä. Pölyjen hionta ja hiominen voi olla haitallista hengitettynä. Toistuva altistuminen suurille höyrypitoisuuksille voi aiheuttaa ärsytystä hengityselimissä sekä pysyviä aivo- ja hermostovaurioita. Suositeltavat altistusraajat ylittävien höyry/aerosolipitoisuuksien hengittäminen aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta, pahoinvointia ja saattaa johtaa tajuttomuuteen tai kuolemaan. Sisältää ainetta, joka voi päästää formaldehydiä, jos se varastoidaan sen säilyvyyden ja / tai kovettumisen jälkeen kovettamislämpötiloissa, jotka ovat yli 60 ° C / 140 ° C. Vältä kosketusta ihon ja vaatteiden kanssa. Amiinihöyrylle altistumisen on raportoitu aiheuttavan ohimenevää sarveiskalvon turvotusta, jota

Koodi : SDS-655-s
DICOPLAST 30 TIX

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 28 Toukokuu 2026

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

kuvataan siniseksi usvaksi, sädekehäilmioiksi tai sumuiseksi tai sumeaksi näöksi usean tunnin ajan. Tila on tyypillisesti väliaikainen eikä aiheuta pysyviä vaikutuksia näköön. Kun käytetään kohdassa 8 määriteltyä asianmukaista silmiensuojainta, altistuminen vähenee merkittävästi eikä tilaa ole havaittu.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei täytä kriteerejä, jotta sillä voitaisiin katsoa olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa (EY) No 1907/2006 tai asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

11.2.2 Muut tiedot

Ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia.
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

Seos on arvioitu Euroopan neuvoston CLP-asetuksen N:o 1272/2008 yhteenlaskumenetelmällä ja luokiteltu ekotoksikologisten ominaisuuksien mukaisesti. Katso yksityiskohtaiset tiedot kohdista 2 ja 3.

12.1 Myrkyllisyys

| Tuotteen/ainean nimi | Tulos | Laji | Annos / Altistus |
|---|--|--|---|
| 2-metyylipropaan-1-oli etyyli-bentseeni | Akuutti - EC50 Akuutti - EC50 - Makea vesi Krooninen - NOEC - Makea vesi | Vesikirppu Vesikirppu Vesikirppu - <i>Ceriodaphnia dubia</i> | 1100 mg/l [48 tuntia] 1.8 mg/l [48 tuntia] 1 mg/l |
| n-butyyliaasetatti etanoli | Akuutti - LC50 Akuutti - EC50 - Makea vesi | Kalat Vesikirppu - Water flea - <i>Daphnia magna</i> | 18 mg/l [96 tuntia] 7640 mg/l [48 tuntia] |
| rasvahapot, C18-tydyttymättömät, dimeerit, kookosalkyyliamiini yhdisteet | Akuutti - LC50 | Kalat | 55 mg/l [96 tuntia] |
| tolueeni | Akuutti - EC50 Akuutti - EC50 EC50 LC50 | Vesikirppu Vesikasvit Vesikirppu Kalat | <1 mg/l [48 tuntia] 0.39 mg/l [72 tuntia] 3.78 mg/l [48 tuntia] 5.5 mg/l [96 tuntia] |
| formaldehydi | Akuutti - EC50 - Makea vesi Akuutti - EC50 - Makea vesi Krooninen - NOEC | Levät - Green algae - <i>Desmodesmus subspicatus</i> Vesikirppu - Water flea - <i>Daphnia pulex</i> - Vastasyntynyt Vesikirppu - Water flea - <i>Daphnia magna</i> | 3.48 mg/l [72 tuntia] 5.8 mg/l [48 tuntia] 0.81 - 1.07 mg/l [21 päivää] |

Päätelmä/yhteenveto : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Tuotteen/ainean nimi | Testi | Tulos | Annos / Rokote |
|--|-------------------------|--|----------------|
| etyyli-bentseeni n-butyyliaasetatti | - TEPA and OECD 301D | 79% [10 päivää] - Helposti 83% [28 päivää] - Helposti | |

Koodi : SDS-655-s

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 28 Toukokuu 2026

DICCOPLAST 30 TIX

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

| Tuotteen/ainesosan nimi | Puoliintumisaika vedessä | Valon vaikutus | Biohajoavuus |
|-------------------------|--------------------------|----------------|--------------|
| ksylene | - | - | Helposti |
| etyylibentseeni | - | - | Helposti |
| n-butyylisetaatti | - | - | Helposti |
| etanoli | - | - | Helposti |
| tolueeni | - | - | Helposti |

12.3 Biokertyvyys

| Tuotteen/ainesosan nimi | LogP _{ow} | BCF | Mahdollisesti aiheuttava |
|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------|
| ksylene | 3.12 | 7.4 - 18.5 | Alhainen |
| 2-metyylipropan-1-oli | 1 | - | Alhainen |
| etyylibentseeni | 3.6 | 79.43 | Alhainen |
| n-butyylisetaatti | 2.3 | - | Alhainen |
| etanoli | -0.35 | - | Alhainen |
| tolueeni | 2.73 | 90 | Alhainen |
| formaldehydi | 0.35 | - | Alhainen |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin

| Tuotteen/ainesosan nimi | logK _{oc} | K _{oc} |
|-------------------------|--------------------|-----------------|
| 2-metyylipropan-1-oli | 1.1 | 12.0246 |
| etyylibentseeni | 2.2 | 170.406 |
| n-butyylisetaatti | 1.5 | 33.2139 |
| etanoli | 0.2 | 1.59008 |
| tolueeni | 2.1 | 117.115 |
| formaldehydi | 0.44 | 2.72646 |

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei täytä kriteerejä, jotta sillä voitaisiin katsoa olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa (EY) No 1907/2006 tai asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

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. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuote

Koodi : SDS-655-s

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 28 Toukokuu 2026

DICCOPLAST 30 TIX

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitysmenetelmät : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Älä päästä tuotetta ympäristöön. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäriin. Älä pese maalaustyökaluja hanan alla äläkä kaada pesunesteitä tai maalia viemäriin. Tuotejätteet, pesuliuokset ja mahdolliset sivutuotteet on hävitettävä ympäristölainsäädännön, -lupien ja paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Käyttämättä jääneen ja kierrätyskelvottoman tuotteen hävittämiseen on käytettävä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia.

Vaarallinen jäte :

Euroopan jäteluettelo (EWC)

| Jätekoodi | Jätteen merkintä |
|-----------|--|
| 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.

| Pakkaustyyppi | Euroopan jäteluettelo (EWC) |
|---------------|-----------------------------|
| Säiliö | 15 01 04 metallipakkaukset |

Erityiset varotoimenpiteet : Tämä tuote ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä, huuhtelemattomia pakkauksia tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjät pakkaukset tai niiden sisäpussit voivat sisältää tuotejäämiä. Tuotejäämien höyryt voivat aiheuttaa helposti syttyvän tai räjähtävän seoksen pakkauksen sisällä. Älä leikkaa, hitsaa tai hio pakkauksia ellei niitä ole puhdistettu huolellisesti sisäpuolelta. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy 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 | PAINT | PAINT |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Pakkausryhmä | III | III | III | III |
| 14.5 Ympäristövaarat | Ei. | Kyllä. | No. | No. |
| Merta saastuttavat aineet | Ei sovelleta. | Ei sovelleta. | Not applicable. | Not applicable. |

Lisätiedot

ADR/RID : Tämä luokan 3 viskoosinen neste ei kuulu sääntelyn piiriin 450 litran ja sitä pienemmissä pakkauksissa TDG-määräysten kohdan 2.2.3.1.5.1 mukaisesti.

Tunnelikoodi : (D/E)

Koodi : SDS-655-s

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 28 Toukokuu 2026

DICCOPLAST 30 TIX

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- ADN** : Tuotetta säädellään ympäristölle vaarallisena aineena vain säiliöaluksissa kuljetettaessa. Tämä luokan 3 viskoosinen neste ei kuulu sääntelyn piiriin 450 litran ja sitä pienemmissä pakkauskoissa TDG-määräysten kohdan 2.2.3.1.5.1 mukaisesti.
- IMDG** : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.
- IATA** : Ei tunnistettu.

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 vuototilanteissa.

14.7 Merikuljetus irtolastina : Ei sovelleta.

IMO:n asiakirjojen 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

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Erityistä huolta aiheuttavat aineet

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

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

| Tuotteen/ainekosan nimi | Nimike nro (REACH) |
|-------------------------|----------------------|
| DICCOPLAST 30 TIX | 3 |
| tolueeni | 48 |
| formaldehydi | 72 |

Merkinnät : Ei sovelleta.

Synteettiset polymeerimikrohiukkaset - Nimike 78

Polymeerien (polymeerien) yleinen tunnistetiedot : HS 3901 Eteenipolymeerit

Synteettisten polymeerimikrohiukkasten kokonaisprosenttiosuus : 0 - 1%

Toimitettaviin synteettisiin polymeerimikrohiukkasiin sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII olevassa nimikkeessä 78 vahvistettuja ehtoja.

Muut EU-määräykset

Räjähteiden lähtöaineet : Ei sovelleta.

Otsonikerrosta heikentävät aineet (EU 2024/590)

Ei luetteloitu.

pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Ei luetteloitu.

VOC Valmiiksi käytettävälle seokselle : IIA/j. Kaksikomponenttiset reaktiiviset erikoispinnoitteet erityisiin käyttötarkoituksiin kuten lattiapinnoille. EU raja-arvot: 500 g/l (2010.) Tämä tuote sisältää enintään 500 g/l VOC.

Koodi : SDS-655-s

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 28 Toukokuu 2026

DICCOPLAST 30 TIX

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Seveso Direktiivi

Tätä tuotetta valvotaan Seveso direktiivin alaisuudessa.

Vaara kriteerit

Luokka

P5c

| Tuotteen/ainesosan nimi | Luettelonimi | Ei saatavilla. | Luokitus | Muistiinpanot |
|-------------------------|--|----------------|----------|---------------|
| formaldehydi | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö | - | CARC | - |

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]

DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet

PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

RRN = REACH Rekisteröintinumero

PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen

vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta

IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus

IATA =Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

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

| Luokitus | Perustelu |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 | Testitulosten perusteella Laskentamenetelmä Laskentamenetelmä Laskentamenetelmä Laskentamenetelmä |

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. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H330 | Tappavaa hengitettynä. |
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |

Koodi : SDS-655-s

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 28 Toukokuu 2026

DICCOPLAST 30 TIX

KOHTA 16: Muut tiedot

| | |
|--|---|
| H341 H350 H361d H373 | Epäillään aiheuttavan perimävaurioita. Saattaa aiheuttaa syöpää. Epäillään vaurioittavan sikiötä. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H400 H410 H412 H413 EUH066 EUH071 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Hengityselimiä syövyttävää. |

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

| | |
|--|--|
| Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 | VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 2 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 4 LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1 |
| Aquatic Chronic 3 | PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 3 |
| Aquatic Chronic 4 | PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 4 |
| Asp. Tox. 1 Carc. 1B Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Muta. 2 | ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1 SYÖPÄÄ AIHEUTTAVAT VAIKUTUKSET - Katgoria 1B VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYKSET - Katgoria 1 VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYKSET - Katgoria 2 SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 2 SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 3 SUKUSOLUJEN PERIMÄÄ VAURIOITTAVAT VAIKUTUKSET - Katgoria 2 |
| Repr. 2 Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A STOT RE 2 | LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET - Katgoria 2 IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYKSET - Katgoria 1B IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYKSET - Katgoria 2 IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1 IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1A ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN - Katgoria 2 |
| STOT SE 3 | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN - Katgoria 3 |

Julkaisutiedot

Julkaisupäivä/ : 28 Toukokuu 2026

Tarkistuspäivä

Edellinen päiväys : 27 Toukokuu 2026

Tiedotteen laatija : EHS

Versio : 1.14

Vastuuvapauslauseke

Tämän tiedotteen informaatio perustuu tämänhetkiseen tieteelliseen ja teknologiseen tietämykseen. Tämän informaation tarkoituksena on kiinnittää huomiota toimittamiemme tuotteiden terveys- ja turvallisuusnäkökohtiin sekä suositella varotoimia tuotteiden varastoinnissa ja käsittelyssä. Mitään vakuutusta tai takuuta ei tuotteiden ominaisuuksista anneta. Tässä tiedotteessa kuvattujen varotoimien laiminlyönnistä tai mistään tuotteiden epätavallisesta käytöstä aiheutuvista vahingoista ei vastata.