

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 4 Kesäkuu 2026

Versio

: 8.03



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : TEMACOAT PRIMER

Tuotekoodi : SDS-FI60007V

Muu tunnistuskeino

SKU-00872520470; SKU-00872530190; SKU-00872530470; SKU-710011660

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 Häätäpuhelinnumero

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 Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
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-FI60007V

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

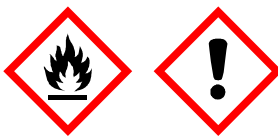
: 4 Kesäkuu 2026

TEMACOAT PRIMER

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

: Varoitus

Vaaralausekkeet

: Syttyvä neste ja höyry.
Ärsyttää ihoa.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ennaltaehkäisy

: Käytä suojakäsineitä. Käytä silmien- tai kasvonsuojainta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältä höyryn hengittämistä.

Pelastustoimenpiteet

: Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Varastointi

: Ei sovelleta.

Jäte

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

P280, P210, P273, P261, P362 + P364, P501

Vaaralliset ainesosat

: epoksihartsit (700<MW≤1100); bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyyli]propani; Phenol, methylstyrenated; Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine ja formaldehydi

Lisämerkinnät

: Sisältää epoksihartseja. 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 sisältää aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB, katso kappale 3.2.

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

: Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Koodi : SDS-FI60007V

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 4 Kesäkuu 2026

TEMACOAT PRIMER

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset : Seos

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tunnisteet | % painon mukaan | Luokitus | Erityiset 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 - <20 | 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] |
| epoksihartsi (700<MW <=1100) | REACH #: Vapautettu CAS: 25036-25-3 | ≥5.0 - ≤10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi) fenyyl]propaani | REACH #: 01-2119456619-26 ES: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Indeksi: 603-073-00-2 | ≥5.0 - ≤9.3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1] |
| fenoli, metyylistyrenoitu | REACH #: 01-2119555274-38 ES: 270-966-8 CAS: 68512-30-1 | ≥5.0 - ≤10 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] [3] |
| 1-metoksi-2-propanoli | REACH #: 01-2119457435-35 ES: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeksi: 603-064-00-3 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| 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] |
| trisinkkibis(ortofosfaatti) | REACH #: 01-2119485044-40 ES: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeksi: 030-011-00-6 | ≤1.5 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [akuutti] = 1 M [krooninen] = 1 | [1] |
| ureaformaldehydipolymeeri, | CAS: 68002-19-7 | ≥1.0 - ≤5.0 | Aquatic Chronic 4, H413 | - | [1] |
| Finnish (FI) | Finland | | Suomi | | 3/22 |

Koodi : SDS-FI60007V

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 4 Kesäkuu 2026

TEMACOAT PRIMER

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

| | | | | | |
|---|---|-------|--|--|---------|
| butyloitu | | | | | |
| Oktadekaanihappo, 12-hydroksi-, reaktiotuotteet etyleenidiamiinin kanssa | REACH #: 01-2119979085-27 ES: 309-629-8 CAS: 100545-48-0 | ≤0.30 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| formaldehydi | REACH #: 01-2119488953-20 ES: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Indeksi: 605-001-00-5 | <0.10 | 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 | 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] |
| | | | 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

[3] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit vPvB-aineelle

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

: Poista piilolinssit, huuhtelee runsaalla puhtaalla raikkaalla vedellä, pitäen silmäluomia erillään vähintään 10 minuuttia ja hakeudu välittömästi lääkäriin.

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-FI60007V

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 4 Kesäkuu 2026

TEMACOAT PRIMER

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Ensiavun antajien suojaus : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. 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** : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteitse : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Ihokosketus : Ärsyttää ihoa. Poistaa rasvaa ihosta. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Nieleminen : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Silmäkosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
kipu tai ärsytys
kyynelehtiminen
punoitus
- Hengitysteitse** : Ei erityisiä tietoja.
- Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
ärsytys
punoitus
kuivuminen
halkeilu
- Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.

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.
- 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** : Syttyvä neste ja höyry. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdysten vaaran. Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö voi rikkoutua aiheuttaen räjähdysvaaran. Tämä materiaali on haitallista vesieliöille ja sillä on pitkäkestoisia vaikutuksia. Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.
- Vaaralliset palamistuotteet** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:
hiilen oksidit
typen oksidit
rikkioksidit
fosforioksidit
metallioksidit/metallioksidit
Formaldehydi.

Koodi : SDS-FI60007V
TEMACOAT PRIMER

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 4 Kesäkuu 2026

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

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 suojavarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta 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. Evakuoivä ympäristöt alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojavarusteita 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. 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 räjähdysuojattuja laitteita. Laimenna vedellä ja pyyhi mikäli vesiliukoista. Vaihtoehtoisesti, tai jos veteen liukenematon, imeytä inerttiin kuivaan aineeseen ja laita asianmukaiseen jätteastiaan. Käytä jätahuollossa jätahuoltoyritystä jolla on lisenssi.
- Suuri vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysuojattuja 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 jätahuollossa jätahuoltoyritystä 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-FI60007V

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 4 Kesäkuu 2026

TEMACOAT PRIMER

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). Ihon herkistymisestä kärsineet henkilöt eivät saa työskennellä prosesseissa, joissa käytetään tätä tuotetta. Varo saamasta silmiin tai iholle tai vaatteisiin. Älä niele. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. 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. Tyhjat 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 hygieniatoimenpiteistä.

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. 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.

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

| Tuotteen/aineosan 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. |
| 1-metoksi-2-propanoli | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025) Imeytyy ihon läpi. HTP-arvot 8 tuntia: 100 ppm. HTP-arvot 8 tuntia: 370 mg/m ³ . HTP-arvot 15 minuuttia: 150 ppm. |

Koodi : SDS-FI60007V

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 4 Kesäkuu 2026

TEMACOAT PRIMER

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

| | |
|----------------|---|
| etylibentseeni | HTP-arvot 15 minuuttia: 560 mg/m ³ . 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 . |
| 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/ainekosan 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. |

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 mittausstrategiaksi) 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 määrittämenetelmistä.

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 |
| | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> 442 mg/m ³ |
| | bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propaani | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse |
| DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | | <i>Systeeminen</i> 12.25 mg/m ³ |

Koodi : SDS-FI60007V

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 4 Kesäkuu 2026

TEMACOAT PRIMER

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

| | | | | |
|---|---|---|-------------------------|-------------------------|
| Phenol, methylstyrenated | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Systeeminen</i> | 8.33 mg/kg/vrk | |
| | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Ihon kautta | <i>Systeeminen</i> | 8.33 mg/kg/vrk | |
| | DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Systeeminen</i> | 3.571 mg/kg/vrk | |
| | DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Lyhytaikainen - Ihon kautta | <i>Systeeminen</i> | 3.571 mg/kg/vrk | |
| | DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Suun kautta | <i>Systeeminen</i> | 0.75 mg/kg/vrk | |
| | DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Lyhytaikainen - Suun kautta | <i>Systeeminen</i> | 0.75 mg/kg/vrk | |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Systeeminen</i> | 89.3 µg/kg bw/päivä | |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta | <i>Systeeminen</i> | 0.5 mg/kg/vrk | |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Systeeminen</i> | 0.75 mg/kg/vrk | |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 0.87 mg/m ³ | |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 4.93 mg/m ³ | |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta | <i>Systeeminen</i> | 0.2 mg/kg/vrk | |
| 1-metoksi-2-propanoli | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Systeeminen</i> | 3.5 mg/kg/vrk | |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Systeeminen</i> | 1.67 mg/kg/vrk | |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 1.41 mg/m ³ | |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 0.348 mg/m ³ | |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta | <i>Systeeminen</i> | 33 mg/kg/vrk | |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 43.9 mg/m ³ | |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Systeeminen</i> | 78 mg/kg/vrk | |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Systeeminen</i> | 183 mg/kg/vrk | |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 369 mg/m ³ | |
| | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 553.5 mg/m ³ | |
| etyylibentseeni | DMEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 442 mg/m ³ | |
| | DMEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 884 mg/m ³ | |
| | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta | <i>Systeeminen</i> | 1.6 mg/kg/vrk | |
| | 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 - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 0.055 mg/m ³ | |
| | Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 0.308 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 | |
| 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 | | |
| formaldehydi | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 0.308 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 | |
| | 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

Koodi : SDS-FI60007V

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 4 Kesäkuu 2026

TEMACOAT PRIMER

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

| Tuotteen/ainesosan nimi | Alueen tiedot - Menetelmä | Arvo |
|--|---|-----------------|
| xylene | 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 |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propani | Makea vesi - Arviointitekijät | 0.006 mg/l |
| | Merivesi - Arviointitekijät | 0.001 mg/l |
| | Makean veden sedimentti - Tasapainojakautuminen | 0.996 mg/kg dwt |
| | Meriveden sedimentti - Tasapainojakautuminen | 0.1 mg/kg dwt |
| | Maaperä - Tasapainojakautuminen | 0.196 mg/kg dwt |
| | Jätevedenpuhdistamo - Arviointitekijät | 10 mg/l |
| | Toissijainen myrkytys - Arviointitekijät | 11 mg/kg |
| | Makea vesi - Arviointitekijät | 10 mg/l |
| 1-metoksi-2-propanoli | Jätevedenpuhdistamo - Arviointitekijät | 100 mg/l |
| | Makean veden sedimentti - Tasapainojakautuminen | 41.6 mg/kg dwt |
| | Meriveden sedimentti - Tasapainojakautuminen | 4.17 mg/kg dwt |
| | Maaperä - Tasapainojakautuminen | 2.47 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 |
| etyylibentseeni | Meriveden sedimentti - Tasapainojakautuminen | 1.37 mg/kg dwt |
| | Maaperä - Tasapainojakautuminen | 2.68 mg/kg dwt |
| | Toissijainen myrkytys | 20 mg/kg |
| | Makea vesi - Herkkyysjakauma | 20.6 µg/l |
| | Merivesi - Herkkyysjakauma | 6.1 µg/l |
| | Jätevedenpuhdistamo - Arviointitekijät | 100 µg/l |
| | Makean veden sedimentti - Herkkyysjakauma | 117.8 mg/kg dwt |
| | Meriveden sedimentti - Tasapainojakautuminen | 56.5 mg/kg dwt |
| trisinkkibis(ortofosfaatti) | Maaperä - Herkkyysjakauma | 35.6 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 altistumisrajojen alapuolella. Kontrollitoimia tarvitaan myös pitämään kaasu-, höyry- tai pölypitoisuudet alhaisimman räjähdysvaarallisen tason alapuolella. Käytä räjähdysvarmoja ilmastointivarusteita.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet, käsivarret ja kasvat huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.

Silmien tai kasvojen suojaus : Kemikaaliroiskesuojalasit. Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.

Ihonsuojaus

Käsien suojaus :

Koodi : SDS-FI60007V

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 4 Kesäkuu 2026

TEMACOAT PRIMER

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

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.

Käsineet : butyylikumi

Kehonsuojaus : Käytettävän suojavaatetuksen on oltava suoritettavan työn ja riskien mukainen ja asiantuntijan hyväksymä ennen tuotteen käyttöönottoa. Jos on olemassa staattisen sähkön 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 omaisuuksien mittaukset on tehty normaaleissa lämpötila- ja paineolosuhteissa.

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Olomuoto : Nestemäinen.

Väri : Useita

Haju : Tyyppillinen.

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.

Koodi : SDS-FI60007V

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 4 Kesäkuu 2026

TEMACOAT PRIMER

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Leimahduspiste : Umpikuppi: 25°C

Itsesyttymislämpötila :

| Ainesosan nimi | °C | °F | Menetelmä |
|-----------------------|-----|-----|-----------|
| 1-metoksi-2-propanoli | 270 | 518 | |

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

pH : Ei sovelleta.

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.

Höyrynpaine :

| Ainesosan nimi | Höyrynpaine 20 °C:ssa | | | Höyrynpaine 50 °C:ssa | | |
|------------------|-----------------------|-----|-----------|-----------------------|-----|-----------|
| | mm Hg | kPa | Menetelmä | mm Hg | kPa | Menetelmä |
| etyyliibentseeni | 9.30076 | 1.2 | | | | |

Suhteellinen tiheys : 1.69

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.

Koodi : SDS-FI60007V

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 4 Kesäkuu 2026

TEMACOAT PRIMER

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

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

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.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ärsyttää ihoa.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Välitön myrkyllisyys

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos | Annos / Altistus |
|--|--|---|
| xylene | Rotta - Suun kautta - LD50 Kani - Ihon kautta - LD50 | 4.3 g/kg 1.7 g/kg |
| epoksihartsit (700<MW<=1100) | Rotta - Suun kautta - LD50 Rotta - Ihon kautta - LD50 | >2000 mg/kg >2000 mg/kg |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli] propaani | Kani - Ihon kautta - LD50 | 23000 mg/kg |
| Phenol, methylstyrenated | Rotta - Suun kautta - LD50 Rotta - Suun kautta - LD50 Kani - Ihon kautta - LD50 | 15000 mg/kg >2000 mg/kg >2000 mg/kg |
| 1-metoksi-2-propanoli | Kani - Ihon kautta - LD50 Rotta - Suun kautta - LD50 | 13 g/kg 5.2 g/kg |
| etyyliibentseeni | Rotta - Hengitysteitse - LC50 Höyry Rotta - Suun kautta - LD50 Kani - Ihon kautta - LD50 | >7000 ppm [6 tuntia] 3.5 g/kg 17.8 g/kg |
| trisinkkibis(ortofosfaatti) | Rotta - Hengitysteitse - LC50 Höyry Rotta - Suun kautta - LD50 Rotta - Hengitysteitse - LC50 Pölyt ja höyryt | 17.8 mg/l [4 tuntia] >5000 mg/kg >5.7 mg/l [4 tuntia] |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | Rotta - Suun kautta - LD50 Rotta - Suun kautta - LD50 | >2000 mg/kg |
| formaldehydi | Rotta - Hengitysteitse - LC50 Pölyt ja höyryt Rotta - Suun kautta - LD50 | 5.05 mg/l [4 tuntia] 0.5 g/kg |

Akuutit myrkyllisyysarvot

| Reitti | ATE-arvo |
|------------------------------|----------------|
| Ihon kautta | 16158.95 mg/kg |
| Sisäänhengittäminen (höyryt) | 94.21 mg/l |

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

Ärsytys/Korroosio

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos |
|--|--|
| ksyleeni | <u>Kani - Iho - Keskivaikeasti ärsyttävä</u> Määrä/käytetty pitoisuus: 500 mg Käsittelyn/altistumisen kesto: 24 tuntia |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli] propaani | <u>Kani - Silmät - Sidekalvon punoitus</u> Käsittelyn/altistumisen kesto: 24 tuntia Ärsytyslukema: 0.4 |
| - | <u>Kani - Silmät - Lievä ärsyttävä aine</u> Käsittelyn/altistumisen kesto: 24 tuntia Täysin palautuva 7 päivässä tai lyhyemmän ajan kuluessa |

Koodi : SDS-FI60007V

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 4 Kesäkuu 2026

TEMACOAT PRIMER

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

| | |
|---|--|
| - | Kani - Iho - Eryteema/Kuolionäppy Käsittelyn/altistumisen kesto: 4 tuntia Ärsytyslukema: 0.8 |
| - | Kani - Iho - Turvotus Käsittelyn/altistumisen kesto: 4 tuntia Ärsytyslukema: 0.5 |
| - | Kani - Iho - Lievä ärsyttävä aine Käsittelyn/altistumisen kesto: 4 tuntia |

Päätelmä/yhteenveto

Iho : Aiheuttaa ihon ärtymystä.

Silmät : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

| Tuotteen/ainesosan nimi | Testi | Tulos |
|--|-------------|------------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propani | Hiiri - iho | Herkistävä |
| Oktadekaanihappo, 12-hydroksi-, reaktiotuotteet etyleenidiamiinin kanssa | Marsu - iho | Herkistävä |

Päätelmä/yhteenveto

Iho : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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/ainesosan nimi | Luokka | Altistustapa | Kohde-elimet |
|-------------------------|-------------|--------------|--------------------------|
| ksyleeni | Kategoria 3 | - | Hengitysteiden ärsytys |
| 1-metoksi-2-propanoli | Kategoria 3 | - | Narkoottiset vaikutukset |
| formaldehydi | Kategoria 3 | - | Hengitysteiden ärsytys |

Päätelmä/yhteenveto

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

| Tuotteen/ainesosan nimi | Luokka | Altistustapa | Kohde-elimet |
|-------------------------|-------------|--------------|--------------|
| etylibentseeni | Kategoria 2 | - | kuuloelimet |

Päätelmä/yhteenveto

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Aspiraatiovaara

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos |
|-------------------------|------------------------------|
| ksyleeni | ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1 |
| etylibentseeni | ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1 |

Koodi : SDS-FI60007V

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 4 Kesäkuu 2026

TEMACOAT PRIMER

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Päätelmä/yhteenveto

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Todennäköisiä : Ei saatavilla.

altistumisreittejä koskevat tiedot

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Hengitysteitse : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Nieleminen : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Ihokosketus : Ärsyttää ihoa. Poistaa rasvaa ihosta. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmäkosketus : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Hengitysteitse : Ei erityisiä tietoja.

Nieleminen : Ei erityisiä tietoja.

Ihokosketus : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
ärsytys
punoitus
kuivuminen
halkeilu

Silmäkosketus : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
kipu tai ärsytys
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. Jos aineelle on kerran herkistynyt, pienetkin altistustasot voivat aiheuttaa vakavan allergisen reaktion seuraavilla altistuskertoilla.

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 :

Koodi : SDS-FI60007V

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 4 Kesäkuu 2026

TEMACOAT PRIMER

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät 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 altistumisrajat 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.

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/ainesosan nimi | Tulos | Laji | Annos / Altistus |
|--|-------------------------------|--|------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi) fenyyl]propani | Krooninen - NOEC | Vesikirppu | 0.3 mg/l [21 päivää] |
| 1-metoksi-2-propanoli | Akuutti - LC50 - Makea vesi | Vesikirppu - <i>daphnia magna</i> | 1.8 mg/l [48 tuntia] |
| etyylibentseeni | Akuutti - LC50 - Makea vesi | Kalat - Kultakala | >4500 mg/l [96 tuntia] |
| | Akuutti - LC50 | Vesikirppu - Vesikirppu | 23300 mg/l [48 tuntia] |
| trisinkkibis(ortofosfaatti) | Akuutti - EC50 - Makea vesi | Vesikirppu | 1.8 mg/l [48 tuntia] |
| | Krooninen - NOEC - Makea vesi | Vesikirppu - <i>Ceriodaphnia dubia</i> | 1 mg/l |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | Akuutti - LC50 | Kalat | 0.112 mg/l [96 tuntia] |
| | Krooninen - NOEC | Kalat | 0.026 mg/l [30 päivää] |
| | Akuutti - LC50 | Kalat - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | >10 mg/l [96 tuntia] |
| formaldehydi | Akuutti - EC50 | Vesikirppu - <i>Daphnia magna</i> | >10 mg/l [48 tuntia] |
| | Akuutti - EC50 | Levät - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | >100 mg/l [72 tuntia] |
| | Akuutti - EC50 - Makea vesi | Levät - Green algae - <i>Desmodesmus subspicatus</i> | 3.48 mg/l [72 tuntia] |
| | Akuutti - EC50 - Makea vesi | Vesikirppu - Water flea - <i>Daphnia pulex</i> - Vastasyntynyt | 5.8 mg/l [48 tuntia] |
| | Krooninen - NOEC | Vesikirppu - Water flea - <i>Daphnia magna</i> | 0.81 - 1.07 mg/l [21 päivää] |

Päätelmä/yhteenveto : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Koodi : SDS-FI60007V

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 4 Kesäkuu 2026

TEMACOAT PRIMER

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

| Tuotteen/ainekomponentin nimi | Testi | Tulos | Annos / Rokote |
|---|---|---|----------------|
| etylibentseeni Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | - Valmis biohajoavuus - suljetun pullon testi | 79% [10 päivää] - Helposti 22% [28 päivää] | |

| Tuotteen/ainekomponentin nimi | Puoliintumisaika vedessä | Valon vaikutus | Biohajoavuus |
|---|--------------------------|----------------|--------------|
| xylene | - | - | Helposti |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi) fenyyl]propani | - | - | Ei helposti |
| etylibentseeni | - | - | Helposti |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | - | - | Luonnostaan |

12.3 Biokertyvyys

| Tuotteen/ainekomponentin nimi | LogP _{ow} | BCF | Mahdollisesti aiheuttava |
|---|--------------------|------------|--------------------------|
| ksyleeni | 3.12 | 7.4 - 18.5 | Alhainen |
| fenoli, metylystyrenoitu | 3.627 | - | Alhainen |
| 1-metoksi-2-propanoli | <1 | - | Alhainen |
| etylibentseeni | 3.6 | 79.43 | Alhainen |
| Oktadekaanihappo, 12-hydroksi-, reaktiotuotteet etyleenidiamiinin kanssa | >5.86 | - | Suuri |
| formaldehydi | 0.35 | - | Alhainen |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin

| Tuotteen/ainekomponentin nimi | logK _{oc} | K _{oc} |
|---|--------------------|-----------------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyl]propani | 4 | 10465.7 |
| 1-metoksi-2-propanoli | 1 | 10.447 |
| etylibentseeni | 2.2 | 170.406 |
| formaldehydi | 0.44 | 2.72646 |

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| Tuotteen/ainekomponentin nimi | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|-----|-----|-----|-------|-----------------------|----------|----------|
| ksyleeni | Ei | N/A | Ei | Ei | Ei | N/A | Ei |
| epoksihartsit (700<MW <=1100) | Ei | N/A | N/A | Ei | N/A | N/A | N/A |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi) fenyyl]propani | Ei | N/A | N/A | Ei | N/A | N/A | N/A |
| fenoli, metylystyrenoitu | Ei | N/A | N/A | Ei | SVHC (Kandidaatti) | Eritelty | Eritelty |
| 1-metoksi-2-propanoli | Ei | N/A | N/A | Ei | N/A | N/A | N/A |
| etylibentseeni | Ei | N/A | Ei | Kyllä | Ei | N/A | Ei |

Finnish (FI)

Finland

Suomi

17/22

Koodi : SDS-FI60007V

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 4 Kesäkuu 2026

TEMACOAT PRIMER

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

| | | | | | | | |
|--|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| ureaformaldehydipolymeeri, butyloitu | Ei | N/A | N/A | Ei | N/A | N/A | N/A |
| Oktadekaanihappo, 12-hydroksi-, reaktiotuotteet etyleenidiamiinin kanssa | Ei | N/A | N/A | Ei | N/A | N/A | N/A |

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

Hävitysmenetelmät : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. 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

Koodi : SDS-FI60007V

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 4 Kesäkuu 2026

TEMACOAT PRIMER

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 Merta saastuttavat aineet | Ei. Ei sovelleta. | Kyllä. Ei sovelleta. | No. Not applicable. | No. Not applicable. |

Lisätiedot

ADR/RID

: 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.

Tunnelikoodi

: (D/E)

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 varoitimet 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 IMO:n asiakirjojen mukaisesti

: Ei sovelleta.

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

| Aineen sisäinen ominaisuus | Ainesosan nimi | Tila | Viitenumero | Tarkistuspäivä |
|----------------------------|---------------------------|-------------|--------------------|----------------|
| vPvB | fenoli, metyylistyrenoitu | Kandidaatti | D(2023) 8585-DC | 1/23/2024 |

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

Koodi : SDS-FI60007V

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 4 Kesäkuu 2026

TEMACOAT PRIMER

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

| Tuotteen/ainekomponentin nimi | Nimike nro (REACH) |
|---------------------------------|----------------------|
| TEMACOAT PRIMER formaldehydi | 3 72 |

Merkinnät : Ei sovelleta.

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.

Seveso Direktiivi

Tätä tuotetta valvotaan Seveso direktiivin alaisuudessa.

Vaara kriteerit

| Luokka |
|--------|
| P5c |

| Tuotteen/ainekomponentin 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 luokittelusta, 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](#)

Koodi : SDS-FI60007V

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 4 Kesäkuu 2026

TEMACOAT PRIMER

KOHTA 16: Muut tiedot

| Luokitus | Perustelu |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 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. |
| H341 | Epäillään aiheuttavan perimävaurioita. |
| H350 | Saattaa aiheuttaa syöpää. |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H413 | Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille. |
| EUH071 | Hengityselimiä syövyttävää. |

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2 | VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 2 |
| Acute Tox. 4 | VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 3 |
| Aquatic Chronic 4 | PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 4 |
| Asp. Tox. 1 | ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1 |
| Carc. 1B | SYÖPÄÄ AIHEUTTAVAT VAIKUTUKSET - Katgoria 1B |
| 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 |
| Muta. 2 | SUKUSOLUJEN PERIMÄÄ VAURIOITTAVAT VAIKUTUKSET - Katgoria 2 |
| Skin Corr. 1B | IHO SYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | IHO SYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2 |
| Skin Sens. 1 | IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1 |

Koodi : SDS-FI60007V

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 4 Kesäkuu 2026

TEMACOAT PRIMER

KOHTA 16: Muut tiedot

Skin Sens. 1A
Skin Sens. 1B
STOT RE 2

STOT SE 3

IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1A
IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1B
ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN -
Katgoria 2
ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN -
Katgoria 3

Julkaisutiedot

Julkaisupäivä/ : 4 Kesäkuu 2026

Tarkistuspäivä

Edellinen päiväys : 18 Huhtikuu 2026

Tiedotteen laatija : EHS

Versio : 8.03

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.