

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Reunasuojamaali Swisspearl Balcony- ja

tehdasmaalatuille Luja A-levyille



Lähdeasiakirja: versio 6, tarkistuspäivä 7.11.2025, edellinen versio 27.10.2022, etikettinumero 135866.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi

TEKNOPAINT 150 TX- All variants

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

Tuotteen käyttö

Maali.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Puh. +358 9 506 091.

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan henkilön sähköpostiosoite

Prod-safe@teknos.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Kansallinen neuvontaelin / Myrkytystietokeskus

Puhelinnumero

Hätätilanteessa soita 112.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä

Seos

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisesti

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Kohdassa 16 on edellä mainittujen H-lausekkeiden täydellinen teksti.

Kohdassa 11 on yksityiskohtaisempia tietoja terveysvaikutuksista ja oireista.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Varoitus

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Huomiosana

Vaaralausekkeet

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy

P280 - Käytä suojakäsineitä.

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P261 - Vältä höyryn hengittämistä.

P302 + P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P362 + P364 - Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Ei sovelleta.

P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus kaikkien paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Sisältää 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaattia ja 4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-onia.

Sisältää biosidivalmisteita kuivakalvon ja pakkauksessa tapahtuvan säilymisen suojaamiseen: IPBC, DCOIT, OIT ja C(M)IT/MIT (3:1). Ihon herkistymisen vaara.

Toimenpiteet

Varastointi

Jätteiden käsittely

Vaaralliset aineosat

Täydentävät merkinnät

Liite XVII - tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistusta, markkinoille saattamista ja käyttöä koskevat rajoitukset

2.3 Muut vaarat

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

Muut vaarat, jotka eivät johda luokitukseen

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

Ei tunneta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Tuotetyyppi

Seos

3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti

Tieto	Arvo
Tunnisteet	EY: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Indeksi: 616-212-00-7
Pitoisuus	≤ 0,21 %
Luokitus	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (kurkunpää) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	ATE [suun kautta] = 400 mg/kg ATE [hengitettynä (pölyt ja sumut)] = 0,67 mg/l M [välitön] = 10 M [krooninen] = 1
Tyyppi	[1]

4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni

Tieto	Arvo
Tunnisteet	EY: 264-843-8 CAS: 64359-81-5 Indeksi: 613-335-00-8
Pitoisuus	≤ 0,022 %
Luokitus	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071
Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	ATE [suun kautta] = 567 mg/kg ATE [hengitettynä (pölyt ja sumut)] = 0,16 mg/l Skin Corr. 1, H314: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,025 % ≤ C < 5 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3 % Eye Irrit. 2, H319: 0,025 % ≤ C < 3 % Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015 % M [välitön] = 100 M [krooninen] = 100
Tyyppi	[1]

Kohdassa 16 on edellä mainittujen H-lausekkeiden täydellinen teksti.

Toimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan tuotteessa ei ole muita aineosia sellaisina pitoisuuksina, että ne luokiteltaisiin terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi, PBT- tai vPvB-aineiksi tai vastaavaa huolta aiheuttaviksi aineiksi, tai että niille olisi annettu työperäisen altistumisen raja-arvo ja ne olisi siksi ilmoitettava tässä kohdassa.

Tyyppi

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

Mahdolliset työperäisen altistumisen raja-arvot on ilmoitettu kohdassa 8.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Silmäkosketus

Huuhtelevat silmät välittömästi runsaalla vedellä ja nosta välillä ylä- ja alaluomea. Tarkista, onko piilolinssinä, ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytystä ilmenee.

Hengitys

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan ja pidä levossa asennossa, jossa on helppo hengittää. Jos hengitys on pysähtynyt, epäsäännöllistä tai hengityspysähdys tapahtuu, koulutetun henkilön on annettava teko hengitystä tai happea. Suusta suuhun -elvytys voi olla avunantajalle vaarallista. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos haitalliset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Jos henkilö on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja hanki välittömästi lääkärin apua. Pidä hengitystiet avoimina. Löysää tiukka vaatetus, kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.

Ihokosketus

Pese runsaalla saippualla ja vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja kengät. Pese saastunut vaatetus perusteellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä käsiaineita. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee vaivoja tai oireita, vältä lisäältumista. Pese vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä.

Nieleminen

Huuhtelevat suu vedellä. Poista mahdolliset hammasproteesit. Jos ainetta on nieltä ja altistunut henkilö on tajuissaan, anna pieniä määriä vettä juotavaksi. Lopeta, jos henkilö voi pahoin, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Älä oksennuta, ellei terveydenhuollon ammattilainen niin määrää. Jos oksentelua esiintyy, pidä pää alhaalla, jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos haitalliset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Jos henkilö on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja hanki välittömästi lääkärin apua. Pidä hengitystiet avoimina. Löysää tiukka vaatetus, kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.

Ensiapuhenkilöstön suojaus

Älä ryhdy toimiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski tai joihin ei ole asianmukaista koulutusta. Suusta suuhun -elvytys voi olla avunantajalle vaarallista. Pese saastunut vaatetus perusteellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä käsiaineita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Liiallisen altistumisen merkit/oireet

Silmäkosketus

Ei erityisiä tietoja.

Hengitys

Ei erityisiä tietoja.

Ihokosketus

Haitallisia oireita voivat olla:

ärsytys
punoitus

Nieleminen

Ei erityisiä tietoja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ohjeet lääkärille

Hoida oireenmukaisesti. Ota välittömästi yhteyttä myrkytysten hoitoon erikoistuneeseen asiantuntijaan, jos tuotetta on nieltä tai hengitetty suuria määriä.

Erityishoidot

Ei erityishoitoa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Käytä ympäröivään paloon soveltuvaa sammutusainetta.

Soveltumattomat sammutusaineet

Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineesta tai seoksesta johtuvat vaarat

Tulipalossa tai kuumennettaessa paine kasvaa ja säiliö voi rikkoutua. Tämä aine on haitallista vesiliöille ja aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Tällä aineella saastunut sammutusvesi on kerättävä talteen eikä sitä saa päästää vesistöön, viemäriin tai ojaan.

Hajoamistuotteita voivat olla seuraavat aineet:

hiilidioksidi
hiilimonoksidi
metallioksidi tai metallioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat erityiset suojaustoimet

Jos tulipalo syttyy, eristä alue viipymättä poistamalla kaikki henkilöt tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski tai joihin ei ole asianmukaista koulutusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilöstö

Älä ryhdy toimiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski tai joihin ei ole asianmukaista koulutusta. Evakuoivat ympäröivät alueet. Estä tarpeettomien ja suojaamattomien henkilöiden pääsy alueelle. Älä kosketa vuotoa aineita äläkä kävele siinä. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä asianmukaista hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia.

Pelastushenkilöstö

Jos vuodon käsittely edellyttää erityisvaatetusta, huomioi kohdassa 8 olevat tiedot soveltuvista ja soveltumattomista materiaaleista. Katso myös kohta "Muu kuin pelastushenkilöstö".

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä vuotoaineen leviäminen ja valuminen sekä kosketus maaperään, vesistöihin, viemäreihin ja ojiin.

Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön pilaantumista viemäriin, vesistöön, maaperään tai ilmassa. Vesiympäristöä pilaava aine. Voi olla ympäristölle haitallista, jos sitä vapautuu suuria määriä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pieni vuoto

Pysäytä vuoto, jos se voidaan tehdä vaaratta. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Imeytä inerttiin aineeseen ja sijoita asianmukaiseen jäteastiaan. Toimita jäte luvan saaneelle jätteenkäsittelyyritykselle.

Suuri vuoto

Pysäytä vuoto, jos se voidaan tehdä vaaratta. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty vuotoa tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäreihin, vesistöihin, kellareihin tai suljettuihin tiloihin. Ohjaa vuoto jätevedenkäsittelylaitokseen tai toimi seuraavasti. Toimita jäte luvan saaneelle jätteenkäsittelyyritykselle. Saastunut imeytysaine voi aiheuttaa saman vaaran kuin vuotanut tuote. Rajaa ja kerää vuoto palamattomalla imeytysaineella, kuten hiekalla, maa-aineksella, vermikuliitilla tai piimaalla, ja sijoita se paikallisten määräysten mukaista hävittämistä varten astiaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 1 hätäyhteystiedot.

Katso kohdasta 8 tiedot asianmukaisista henkilönsuojaimista.

Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteiden käsittelystä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tämän kohdan tiedot sisältävät yleisiä ohjeita. Kohdassa 1 olevaa tunnistettujen käyttötarkoitusten luetteloa on tarkasteltava altistumisskenaarioissa mahdollisesti annettujen käyttötarkoituskohtaisten tietojen löytämiseksi.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojatoimenpiteet

Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia (katso kohta 8). Henkilöitä, joilla on aiemmin ollut ihon herkistymiseen liittyviä ongelmia, ei saa käyttää työtehtävissä, joissa tätä tuotetta käytetään. Vältä joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Ei saa niellä. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Säilytä alkuperäispakkauksessa tai hyväksytyssä, yhteensopivasta materiaalista valmistetussa vaihtoehtoisessa säiliössä, joka pidetään tiiviisti suljettuna, kun sitä ei käytetä. Tyhjiissä säiliöissä on tuotejäämiä, ja ne voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.

Yleistä työhygieniää koskevat ohjeet

Syöminen, juominen ja tupakointi on kiellettävä alueilla, joilla tätä ainetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden on pestävä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Riisu saastunut vaatetus ja suojavarusteet ennen ruokailutiloihin menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätietoja hygieniatoimenpiteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikallisten määräysten mukaisesti. Säilytä alkuperäispakkauksessa suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä elintarvikkeista ja juomista. Pidä säiliö tiiviisti suljettuna ja sinetöitynä käyttöön asti. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Älä varastoi merkitsemättömissä säiliöissä. Käytä asianmukaista suoja-allasta ympäristön pilaantumisen estämiseksi. Tarkista yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10 ennen käsittelyä tai käyttöä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks

Ei saatavilla.

Toimialakohtaiset ratkaisut

Ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tämän kohdan tiedot sisältävät yleisiä ohjeita. Tiedot perustuvat tuotteen tavanomaisiin ennakoituihin käyttötarkoituksiin. Irrotavaran käsittely tai muu käyttö, joka voi lisätä merkittävästi työntekijöiden altistumista tai ympäristöpäästöjä, voi edellyttää lisätoimenpiteitä.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Tuotteen/aineosan nimi	Altistumisen raja-arvot
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	TRGS 900 OEL (Saksa, 6/2024), ihoa herkistävä aine. HUIPPU 15 minuuttia: 0,116 mg/m³. HUIPPU 15 minuuttia: 0,01 ppm. TWA 8 tuntia: 0,058 mg/m³. TWA 8 tuntia: 0,005 ppm. DFG MAC-arvojen luettelo (Saksa, 7/2024), Develop C. Ihoa herkistävä aine. HUIPPU 15 minuuttia: 0,116 mg/m³, 4 kertaa työvuoron aikana [väli: 1 tunti]. HUIPPU 15 minuuttia: 0,01 ppm, 4 kertaa työvuoron aikana [väli: 1 tunti]. TWA 8 tuntia: 0,058 mg/m³. TWA 8 tuntia: 0,005 ppm.
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	

Tuotteen/aineosan nimi	Altistumisen raja-arvot
Eteenin homopolymeeri	Liettuan hygieniastandardi HN 23 (Liettua, 1/2024) TWA 8 tuntia: 10 mg/m³.
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Asetus työntekijöiden suojelemisesta työssä tapahtuvaan kemiallisille aineille altistumiseen liittyviltä vaaroilta (Slovenia, 4/2024) KTV 15 minuuttia: 0,01 ppm, 4 kertaa työvuoron aikana [kahden tämän pitoisuuden altistumistapahtuman välisen ajan on oltava vähintään 60 minuuttia]. TWA 8 tuntia: 0,005 ppm. KTV 15 minuuttia: 0,116 mg/m³, 4 kertaa työvuoron aikana [kahden tämän pitoisuuden altistumistapahtuman välisen ajan on oltava vähintään 60 minuuttia]. TWA 8 tuntia: 0,058 mg/m³.
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	SUVA (Sveitsi, 1/2025), herkistävä aine. STEL 15 minuuttia: 0,24 mg/m³. Muoto: höyry ja aerosolit. STEL 15 minuuttia: 0,02 ppm. Muoto: höyry ja aerosolit. TWA 8 tuntia: 0,01 ppm. Muoto: höyry ja aerosolit. TWA 8 tuntia: 0,12 mg/m³. Muoto: höyry ja aerosolit.
Ei tunnettua altistumisraja-arvoa.	

Biologiset altistumisindeksit

Tuotteen/aineosan nimi	Altistumisindeksit
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	

Tuotteen/aineosan nimi	Altistumisindeksit
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	
Ei tunnettuja altistumisindeksejä.	

Suosittelut seurantamenetelmät

On käytettävä esimerkiksi seuraavia seurantastandardeja:
Eurooppalainen standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan altistumisen arvioimiseksi kemiallisille tekijöille raja-arvoihin vertaamista ja mittausstrategiaa varten).
Eurooppalainen standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Opas kemiallisille ja biologisille tekijöille altistumisen arviointimenetelmien soveltamiseen ja käyttöön).
Eurooppalainen standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Kemiallisten tekijöiden mittausmenettelyjen suorituskyyä koskevat yleiset vaatimukset).
Lisäksi tarvitaan viittauksia kansallisiin ohjeasiakirjoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.

DNEL-/DMEL-arvot

Tuotteen/aineosan nimi	Tulos
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	DNEL - työntekijät - pitkäaikainen - hengitysteitse 0,023 mg/m³ Vaikutukset: systeemiset DNEL - työntekijät - lyhytaikainen - hengitysteitse 0,07 mg/m³ Vaikutukset: systeemiset DNEL - työntekijät - lyhytaikainen - hengitysteitse 1,16 mg/m³ Vaikutukset: paikalliset DNEL - työntekijät - pitkäaikainen - hengitysteitse 1,16 mg/m³ Vaikutukset: paikalliset DNEL - työntekijät - pitkäaikainen - ihon kautta 2 mg/kg ruumiinpainoa/vrk Vaikutukset: systeemiset

PNEC-arvot

Ei saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Henkilökohtaiset suoja-toimenpiteet

Hygienia-toimenpiteet

Silmien tai kasvojen suojaus

Ihonsuojaus

Hyvän yleisilmanvaihdon pitäisi riittää hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman epäpuhtauksille.

Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemikaalien käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia ja WC:n käyttöä sekä työvuoron päättyessä. Mahdollisesti saastunut vaatetus on riisuttava asianmukaisin menetelmin. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä pois työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmänhuuhtelupisteet ja hätäsuihkut sijaitsevat lähellä työskentelypaikkaa.

Hyväksytyn standardin mukaisia suojalaseja on käytettävä, kun riskinarviointi osoittaa niiden olevan tarpeen nesteroiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle altistumisen välttämiseksi. Jos kosketus on mahdollinen, käytä sivusuojallisia suojalaseja, ellei arviointi edellytä korkeampaa suojaustasoa.

Käsien suojaus

Kemikaaleja käsiteltäessä on aina käytettävä hyväksytyn standardin mukaisia kemikaalinkestäviä ja läpäisemättömiä käsineitä, jos riskinarviointi osoittaa sen tarpeelliseksi. Tarkista käytön aikana käsinevalmistajan ilmoittamien parametrien perusteella, että käsineet säilyttävät suojaavat ominaisuutensa. Eri valmistajien käsinemateriaalien läpäisyajat voivat poiketa toisistaan. Useita aineita sisältävien seosten kohdalla käsineiden suoja-aikaa ei voida arvioida tarkasti.

Suositus: Käytä soveltuvia standardin EN 374 mukaisesti testattuja käsineitä.

> 8 tuntia (läpäisy aika): nitrilikäsineet, paksuus > 0,3 mm.

Ei suositella: polyvinyylialkoholi- eli PVA-käsineet.

Vartalon suojaus

Vartalon henkilönsuojaimet on valittava tehtävän ja siihen liittyvien riskien perusteella, ja asiantuntijan on hyväksyttävä ne ennen tämän tuotteen käsittelyä.

Muu ihonsuojaus

Asianmukaiset jalkineet ja mahdolliset muut ihonsuojaimet on valittava tehtävän ja siihen liittyvien riskien perusteella, ja asiantuntijan on hyväksyttävä ne ennen tämän tuotteen käsittelyä.

Hengityksensuojaus

Valitse vaaran ja mahdollisen altistumisen perusteella asianmukaisen standardin tai sertifiointin mukainen hengityksensuojain.

Hengityksensuojaimia on käytettävä hengityksensuojausohjelman mukaisesti, jotta varmistetaan oikea istuvuus, koulutus ja muut käytön kannalta tärkeät seikat.

Suodatintyyppi (ruiskumaalaus): A P

Ympäristöaltistumisen torjunta

Ilmanvaihdoista tai työprosessien laitteista aiheutuvat päästöt on tarkistettava, jotta ne täyttävät ympäristönsuojelulainsäädännön vaatimukset. Joissakin tapauksissa päästöjen vähentäminen hyväksyttävälle tasolle edellyttää savukaasupesureita, suodattimia tai prosessilaitteiston teknisiä muutoksia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Kaikki ominaisuudet on mitattu standardilämpötilassa ja -paineessa, ellei toisin ilmoiteta.

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Fysikaalinen olomuoto

Neste.

Väri

Vaihteleva.

Haju

Lievä.

Hajukynnys

Ei saatavilla.

Sulamis- tai jäätymispiste

Ei saatavilla.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Aineosan nimi	°C	°F	Menetelmä
vesi	100	212	
2,2,4-trimetyylipentaani-1,3-dioli-isobutyyraatti	255-260	491-500	

Syttyvyys

Ei saatavilla.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Alempi: ei sovelleta.

Ylempi: ei sovelleta.

Leimahduspiste

Suljettu kuppi: > 100 °C (> 212 °F)

Itsesyttymislämpötila

Aineosan nimi	°C	°F	Menetelmä
Eteenin homopolymeeri	330-410	626-770	
2,2,4-trimetyylipentaani-1,3-dioli-isobutyyraatti	393	739,4	

Hajoamislämpötila

Ei saatavilla.

pH

9-11 [pitoisuus (% w/w): 100 %]

Viskositeetti

Ei saatavilla.

Liukoisuus tai liukoisuudet

Ei saatavilla.

Vesiliukoisuus

Ei saatavilla.

Jakautumiskerroin n-oktanol/vesi

Ei sovelleta.

Höyrynpaine

Aineosan nimi	20 °C: mm Hg	20 °C: kPa	Menetelmä	50 °C: mm Hg	50 °C: kPa	Menetelmä
vesi	17,5	2,3				
2,2,4-trimetyylipentaani-1,3-dioli-isobutyyraatti	0,0098	0,0013	EU A.4			

Suhteellinen tiheys

Ei saatavilla.

Tiheys

1,2 g/cm³

Höyryntiheys

Ei saatavilla.

Hiukkasten ominaisuudet

Mediaanihiukkaskoko

Ei sovelleta.

9.2 Muut tiedot

9.2.1 Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot

Räjähtävyys

Ei saatavilla.

Hapettavuus

Ei saatavilla.

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei sovelleta.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuotteesta tai sen aineosista ei ole saatavilla erityisiä reaktiivisuuteen liittyviä testitietoja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei erityisiä tietoja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei erityisiä tietoja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi muodostua.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/aineosan nimi	Tulos
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Rotta - suun kautta - LD50 400 mg/kg Rotta - ihon kautta - LD50 > 2000 mg/kg Rotta - hengitettynä - LC50, pölyt ja sumut 0,763 mg/l [4 tuntia] Rotta - hengitettynä - LC50, pölyt ja sumut 0,67 g/m³ [4 tuntia]
4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Rotta - suun kautta - LD50 1585 mg/kg OECD [välitön myrkyllisyys suun kautta] Kani - ihon kautta - LD50 > 652 mg/kg OECD [välitön myrkyllisyys ihon kautta] Rotta - uros, naaras - hengitettynä - LC50, pölyt ja sumut 0,26 mg/l [4 tuntia] OECD [välitön myrkyllisyys hengitettynä]

Johtopäätös/yhteenveto [tuote]

Ei saatavilla.

Välittömän myrkyllisyyden arviot

Tuotteen/aineosan nimi	Suun kautta (mg/kg)	Ihon kautta (mg/kg)	Hengitys, kaasut (ppm)	Hengitys, höyryt (mg/l)	Hengitys, pölyt ja sumut (mg/l)
TEKNOPAINT 150 TX	N/A	N/A	N/A	N/A	339,5
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	400	N/A	N/A	N/A	0,67
4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni	567	N/A	N/A	N/A	0,16

Ihosoövyttävyysohoärsytys

Ei saatavilla.

Johtopäätös/yhteenveto [tuote]

Ei saatavilla.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuotteen/aineosan nimi	Tulos
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Kani - silmät - voimakkaasti ärsyttävä

Johtopäätös/yhteenveto [tuote]

Ei saatavilla.

Hengitysteiden soövyttävyysoärsytys

Ei saatavilla.

Johtopäätös/yhteenveto [tuote]

Ei saatavilla.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotteen/aineosan nimi	Tulos
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Marsu - iho Tulos: ei herkistävä

Iho - johtopäätös/yhteenveto [tuote]

Ei saatavilla.

Hengitystiet - johtopäätös/yhteenveto [tuote]

Ei saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotteen/aineosan nimi	Tulos
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	In vitro - bakteerit Tulos: negatiivinen

Johtopäätös/yhteenveto [tuote]

Ei saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei saatavilla.

Johtopäätös/yhteenveto [tuote]

Ei saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotteen/aineosan nimi	Tulos
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Kani - naaras - suun kautta 50 mg/kg [7 päivää viikossa] [13 päivää]

Tuotteen/aineosan nimi	Tulos
	Emotoksisuus: positiivinen Kehitysvaikutukset: negatiivinen Kani - naaras - suun kautta 20 mg/kg [7 päivää viikossa] [13 päivää] Emotoksisuus: negatiivinen Kehitysvaikutukset: negatiivinen

Johtopäätös/yhteenveto [tuote] Ei saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuotteen/aineosan nimi	Tulos
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	STOT RE 1, H372 (kurkunpää)

Aspiraatiovaara

Ei saatavilla.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Ei saatavilla.

Mahdolliset välittömät terveysvaikutukset

Silmäkosketus	Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Hengitys	Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Ihokosketus	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Nieleminen	Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet

Silmäkosketus	Ei erityisiä tietoja.
Hengitys	Ei erityisiä tietoja.
Ihokosketus	Haitallisia oireita voivat olla: ärsytys punoitus
Nieleminen	Ei erityisiä tietoja.

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

Lyhytaikainen altistuminen

Mahdolliset välittömät vaikutukset	Ei saatavilla.
Mahdolliset viivästyneet vaikutukset	Ei saatavilla.

Pitkäaikainen altistuminen

Mahdolliset välittömät vaikutukset	Ei saatavilla.
Mahdolliset viivästyneet vaikutukset	Ei saatavilla.

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Ei saatavilla.

Johtopäätös/yhteenveto [tuote]	Ei saatavilla.
Yleiset vaikutukset	Herkistymisen jälkeen erittäin alhaisetkin myöhemmät altistumistasot voivat aiheuttaa vakavan allergisen reaktion.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei saatavilla.

Johtopäätös/yhteenveto [tuote]	Tuote ei täytä asetuksessa (EY) N:o 1907/2006 eikä asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 vahvistettuja hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.
---------------------------------------	--

11.2.2 Muut tiedot

Ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuotteen/aineosan nimi	Tulos
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Välitön - LC50 - makea vesi EU Kala - taimen - Oncorhynchus mykiss 0,067 mg/l [96 tuntia] Välitön - NOEC - makea vesi EU Kala - taimen - Oncorhynchus mykiss 0,049 mg/l [96 tuntia] Välitön - EC50 - makea vesi EU Daphnia - vesikirppu - Daphnia magna 0,16 mg/l [48 tuntia] Krooninen - NOEC - makea vesi EU Daphnia - vesikirppu - Daphnia magna 0,05 mg/l [21 päivää] Välitön - EC50 - makea vesi EU Levät - levä - Scenedemus subspicatus 0,022 mg/l [72 tuntia]
4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Välitön - EC50 - makea vesi Levät - viherlevä - Pseudokirchneriella subcapitata 0,003 mg/l [72 tuntia] Vaikutus: populaatio Välitön - EC50 - makea vesi Daphnia - vesikirppu - Daphnia magna 0,001 mg/l [48 tuntia] Vaikutus: myrkytys Välitön - LC50 - makea vesi US EPA Kala - kirjolohi, Donaldsonin kirjolohi - Oncorhynchus mykiss Paino: 1,2 g 2,7 ppb [96 tuntia] Vaikutus: kuolleisuus Krooninen - NOEC US EPA Kala - kirjolohi, Donaldsonin kirjolohi - Oncorhynchus mykiss 0,56 ppb [97 päivää] Vaikutus: kasvu Krooninen - NOEC - merivesi OECD Levät - piilevä - Nitzschia pungens 19,789 µg/l [96 tuntia] Vaikutus: populaatio

Johtopäätös/yhteenveto [tuote]

Ei saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Ei saatavilla.

Johtopäätös/yhteenveto [tuote]

Ei saatavilla.

Tuotteen/aineosan nimi	Puoliintumisaika vedessä	Fotolyysi	Biohajoavuus
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	-	-	Ei helposti biohajoava

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/aineosan nimi	LogPow	BCF	Mahdollisuus
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	> 1	-	Vähäinen

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperän/veden jakautumiskerroin

Tuotteen/aineosan nimi	logKoc	Koc
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	1,1	13,4558
4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni	3,4	2562,01

PMT- ja vPvM-arvioinnin tulokset

Tuotteen/aineosan nimi	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
3-jodi-2-propynylibutylikar bamaatti	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

Liikkuvuus

Johtopäätös/yhteenveto

Ei saatavilla.

Tuote ei täytä PMT- tai vPvM-aineeksi katsomisen kriteerejä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Asetus (EY) N:o 1907/2006 [REACH]

Tuotteen/aineosan nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
3-jodi-2-propynylibutylikar bamaatti	N/A	N/A	N/A	Kyllä	N/A	N/A	N/A
4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni	N/A	N/A	N/A	Kyllä	N/A	N/A	N/A

Asetus (EY) N:o 1272/2008 [CLP]

Tuotteen/aineosan nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
3-jodi-2-propynylibutylikar bamaatti	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

Johtopäätös/yhteenveto, asetus (EY) N:o 1272/2008 [CLP]

Ei saatavilla.

Tuote ei täytä PBT- tai vPvB-aineeksi katsomisen kriteerejä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Johtopäätös/yhteenveto [tuote]

Ei saatavilla.

Tuote ei täytä asetuksessa (EY) N:o 1907/2006 eikä asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 vahvistettuja hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Hävitysmenetelmät

Vaarallinen jäte

Euroopan jäteluettelo (EWC)

Pakkaus

Hävitysmenetelmät

Eriyiset varotoimet

Jätteen syntymistä on vältettävä tai vähennettävä mahdollisuuksien mukaan. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisen on aina täytettävä ympäristönsuojelu- ja jätehuoltolainsäädännön sekä alueellisten paikallisviranomaisten vaatimukset. Toimita ylimääräiset ja kierrätykseen soveltumattomat tuotteet luvan saaneelle jätteenkäsittelyyritykselle. Jätettä ei saa johtaa käsittelemättömänä viemäriin, ellei se täytä kaikkien toimivaltaisten viranomaisten vaatimuksia.

Tuotteen luokitus voi täyttää vaarallisen jätteen kriteerit.

080112, 200128

Jätteen syntymistä on vältettävä tai vähennettävä mahdollisuuksien mukaan. Jätepakkaukset on kierrätettävä. Polttamista tai kaatopaikkasijoitusta on harkittava vain, jos kierrätys ei ole mahdollista. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjien, puhdistamattomien tai huuhtelemattomien säiliöiden käsittelyssä on noudatettava varovaisuutta. Tyhjiissä säiliöissä tai sisäpakkauksissa voi olla tuotejäämiä. Estä vuotaneen aineen leviäminen ja valuminen sekä kosketus maaperään, vesistöihin, viemäriin ja ojiin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	Ei säännöstelty.	Ei säännöstelty.	Ei säännöstelty.	Ei säännöstelty.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	-	-	-	-

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.4 Pakkausryhmä	-	-	-	-
14.5 Ympäristövaarat	Ei	Ei	Ei	Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Kuljetus käyttäjän tiloissa: kuljeta tuote aina suljetuissa, pystyasennossa olevissa ja kiinnitetyissä säiliöissä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät, miten onnettomuus- tai vuotoilanteessa toimitaan.
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei merkityksellinen / ei sovellettavissa tuotteen luonteen vuoksi.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU:n asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Liite XIV - luvanvaraisten aineiden luettelo

Liite XIV	Yhtään aineosaa ei ole luetteloitu.
Erityistä huolta aiheuttavat aineet	Yhtään aineosaa ei ole luetteloitu.

Liite XVII - tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistusta, markkinoille saattamista ja käyttöä koskevat rajoitukset

Tuotteen/aineosan nimi	%	Nimike [käyttö]
TEKNOPAINT 150 TX	≥ 90	3

Merkinnät

Muu EU-lainsäädäntö

Teollisuuspäästöt (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - ilma	Ei luetteloitu.
Teollisuuspäästöt (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - vesi	Ei luetteloitu.
Räjähteiden lähtöaineet	Ei sovelleta.
Otsonikerrosta heikentävät aineet (EU 2024/590)	Ei luetteloitu.
Ennakkosuostumusmenettely (PIC) (649/2012/EU)	Ei luetteloitu.
Pysyvät orgaaniset yhdisteet	Ei luetteloitu.
Seveso-direktiivi	Tätä tuotetta ei valvota Seveso-direktiivin nojalla.
Kansalliset määräykset	
Itävalta	
Orgaanisten liuottimien käytön rajoitus	Sallittu.
Belgia	
Tšekki	
Varastointikoodi	IV
Tanska	
Paloluokka	IV-1
Asetus nro 1795/2015	

Aineosan nimi	Liite I, osa A	Liite I, osa B
titaanidioksidi	Luetteloitu	-

MAL-koodi	00-1
MAL-koodiin perustuva suojaus	Koodattuja tuotteita koskevien työmääräysten mukaan henkilönsuojainten käytöstä on noudatettava seuraavia määräyksiä: Yleistä: Käsineitä on käytettävä kaikessa työssä, jossa likaantuminen on mahdollista. Esiliinaa, haalaria tai suojavaatetusta on käytettävä, kun likaantuminen on niin voimakasta, etteivät tavalliset työvaatteet suojaa ihoa riittävästi tuotteen kosketukselta. Roiskumista aiheuttavassa työssä on käytettävä kasvonsuojainta, jos kokonaamaria ei vaadita. Tällöin muita suositeltuja silmiensuojaimia ei tarvita. Kaikissa ruiskutustöissä, joissa esiintyy takaisinruiskutusta, on käytettävä hengityksensuojainta ja käsivarsisuoja, esiliinaa, haalaria tai suojavaatetusta tarpeen tai ohjeiden mukaan. MAL-koodi: 00-1 Käyttö: Ruiskutettaessa olemassa olevissa* ruiskutuskaapeissa, kun käyttäjä on ruiskutusalueen ulkopuolella: - Käsivarsisuoja on käytettävä. Kaikessa ruiskutuksessa, jossa muodostuu sumua ja käyttäjä on ruiskutusalueella olevassa kaapissa tai ruiskutuskopissa, sekä ruiskutettaessa suljetun tilan, kaapin tai kopin ulkopuolella: - Käytä kokonaamaria yhdistelmäsuodattimella, haalaria ja huppua. Kuivaus: Kuivattavat esineet tai kuivausuuneihin menevät esineet, jotka sijoitetaan tilapäisesti esimerkiksi telinevaunuihin, on varustettava mekaanisella kohdepoistolla, jotta märkien esineiden höyryt eivät kulkeudu työntekijöiden hengitysvyöhykkeelle.

Kiillotus: Käsiteltyjä pintoja kiillottaessa on käytettävä pölynsuodattimella varustettua naamaria. Koneellisessa hionnassa on käytettävä silmiensuojaimia. Työkäsineitä on aina käytettävä.

Huomautus: Määräykset sisältävät edellä mainittujen lisäksi muita vaatimuksia.

*Katso määräykset.

Ammattikäyttäjät, jotka ovat alle 18-vuotiaita, eivät saa käyttää tuotetta. Katso kansallisen työympäristöviranomaisen nuorten työskentelyä koskeva määräys.

Ei luetteloitu.

Jäteastiat on merkittävä seuraavasti: Sisältää Tanskan työympäristölainsäädännössä syöpärisikin vuoksi säänneltyä ainetta tai aineita.

Käyttörajoitukset

Ei-toivottujen aineiden luettelo
Syöpävaarallinen jäte

Suomi
Ranska
Tehostettu terveydentilan seuranta

Saksa
Varastointiluokka (TRGS 510)
Vaaratilanneasetus
Vesivaaraluokka

Ilmanlaadun valvontaa koskeva tekninen ohje (TA Luft)

Heinäkuun 11. päivänä 1977 annettu laki, jossa määritetään tehostettua terveydentilan seurantaa edellyttävät toiminnot: ei sovelleta.

10
Tätä tuotetta ei valvota Saksan vaaratilanneasetuksen nojalla.
3

AOX

Tuote sisältää orgaanisesti sitoutuneita halogeeneja ja voi lisätä jäteveden AOX-arvoa.

Italia
D.Lgs. 152/06
Alankomaat
Ei määritetty.

Sosiaali- ja työministeriö (SZW) - syöpää aiheuttavat aineet ja prosessit sekä perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset aineet

Aineosan nimi	Syöpää aiheuttava	Perimää vaurioittava	Lisääntymiselle vaarallinen - hedelmällisyys	Lisääntymiselle vaarallinen - kehitys	Haitallinen imetyksen kautta
etanoli	Luetteloitu	-	Hedelmällisyys 1A	Kehitys 1A	Luetteloitu

Vesipäästöpolitiikka (ABM)

A(2) Myrkyllistä vesieliöille; voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Puhdistuspanos: A.

Norja
Ruotsi
Sveitsi
VOC-pitoisuus
Vapautettu.

Kansainväliset määräykset

Kemiallisten aineiden kielto- ja rajoitusluetteloiden I, II ja III kemikaalit

Montrealin pöytäkirja

Tukholman yleissopimus pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Rotterdamin yleissopimus ennakkosuostumusmenettelystä (PIC)

UNECE:n Aarhusin pöytäkirja pysyvistä orgaanisista yhdisteistä ja raskasmetalleista

Ei luetteloitu.

Ei luetteloitu.

Ei luetteloitu.

Ei luetteloitu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämä tuote sisältää aineita, joille kemikaaliturvallisuusarviointi on edelleen tehtävä.

KOHTA 16: Muut tiedot

Merkintä ilmaisee edelliseen julkaistuun versioon nähden muuttuneet tiedot.

Lyhenteet ja akronyymit

ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti
CLP = luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus [asetus (EY) N:o 1272/2008]
DMEL = johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL = johdettu vaikutukseton altistumistaso
EUH-lauseke = CLP-asetuksen erityinen vaaralauseke
N/A = ei saatavilla
PBT = hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC = arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RRN = REACH-rekisteröintinumero
SGG = erotteluryhmä
vPvB = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen määrittämisessä käytetty menettely

Luokitus	Perustelu
Skin Sens. 1, H317	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 3, H412	Laskentamenetelmä

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

Koodi	Teksti
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH071	Syövyttävää hengitysteille.

Luokitusten täydellinen teksti [CLP/GHS]

Luokitus	Täydellinen teksti
Acute Tox. 2	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - kategoria 2
Acute Tox. 3	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - kategoria 3
Acute Tox. 4	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - kategoria 4
Aquatic Acute 1	VAARALLISUUS VESIYMPÄRISTÖLLE, VÄLITÖN - kategoria 1
Aquatic Chronic 1	VAARALLISUUS VESIYMPÄRISTÖLLE, KROONINEN - kategoria 1
Aquatic Chronic 3	VAARALLISUUS VESIYMPÄRISTÖLLE, KROONINEN - kategoria 3
Eye Dam. 1	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - kategoria 1
Skin Corr. 1	IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - kategoria 1
Skin Sens. 1	IHON HERKISTYMINEN - kategoria 1
Skin Sens. 1A	IHON HERKISTYMINEN - kategoria 1A
STOT RE 1	ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN - kategoria 1

Laatimis- tai tarkistuspäivä

7.11.2025

Edellisen version päivämäärä

27.10.2022

Versio

6

Tuote

TEKNOPAINT 150 TX - All variants

Huomautus lukijalle

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja voimassa olevaan lainsäädäntöön. Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 määritettyihin tarkoituksiin ilman, että ensin hankitaan kirjalliset käsittelyohjeet. Käyttäjän vastuulla on aina toteuttaa kaikki tarvittavat toimenpiteet paikallisten sääntöjen ja lainsäädännön vaatimusten täyttämiseksi. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot kuvaavat tuotteemme turvallisuusvaatimuksia. Niitä ei pidä pitää tuotteen ominaisuuksien takuuna.