

Käyttöturvallisuustiedote SILANCOLOR PITTURA PLUS

Käyttöturvallisuustiedote, päivätty 17/5/2015, korjaus 1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: SILANCOLOR PITTURA PLUS

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

Synteettisiin hartseihin pohjautuva maali vesidispersiona

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jälleenmyyjä:

MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

sicurezza@mapei.it

1.4 Hätäpuhelinnumero

MAPEI AS - phone: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (office hours)

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS

09-471 977 - 24h (09-4711 vaihde)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Perusteet asetuksessa EY/1272/2008 (CLP):

Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Ihmissen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Symbolit:

Ei mitään

Vaaralausekkeet:

Ei mitään

Turvalausekkeet:

Ei mitään

Erikoislaitteita

Ei mitään

Sisältää

Terbutryyni

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY

nro. 220-239-6] (3:1) seos

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

Sinkkipyritioni

Käyttöturvallisuustiedote SILANCOLOR PITTURA PLUS

2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni: Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Erityissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

2.3 Muut vaarat

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

Muut riskit:

Ei muita riskejä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei saatavilla

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

200 ppm 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

Indeksi-numero: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EY: 220-120-9

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

95 ppm 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni

Indeksi-numero: 613-112-00-5, CAS: 26530-20-1, EY: 247-761-7

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311

⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

90 ppm kiteinen piioksidi ($\phi > 10 \mu$)

CAS: 14808-60-7, EY: 238-878-4

Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

15 ppm 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos

Indeksi-numero: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311

⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

907J0920/1

Sivun nro 2 / 10

Käyttöturvallisuustiedote SILANCOLOR PITTURA PLUS

Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Silmäkontaktissa:

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.
Pese välittömästi vedellä ainakin 10 minuuttia.

Nieltynä:

Ota aktiivihiihtä liuotettuna veteen tai lääkevaseliiniöljyä.
Puhdista suu huolellisesti ja juo paljon vettä. Mikäli havaitaan häiriöitä, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin ja näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Hengitettynä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käsittely:

(katso kohta 4.1)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Ei erityisesti mikään.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Ei erityisesti mikään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole palonarka

Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.

Tulipalon yhteydessä vapautuvat savut saattavat sisältää tunnistamattomia myrkyllisiä ja/tai ärsyttäviä ainesosia tai yhdisteitä

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin.

Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Peitä vuodot mullalla tai hiekalla.

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.

Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

Pese juoksevilla vedellä.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.

Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen.

Käyttöturvallisuustiedote SILANCOLOR PITTURA PLUS

Varmista ennen siirtotoimenpiteen aloittamista, ettei säiliöihin ole jäänyt yhteensopimattomia ainejäämiä.

Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.

Älä syö tai juo työskentelyn aikana.

Katso myös kappaleessa 8 esiteltyjä suositeltuja turvalaitteita.

Tietyissä olosuhteissa pienet jauhehiukkaset voivat johtaa räjähdysiin. Pidä poissa avoliekeistä, lämmönlähteistä ja kipinöistä. Älä poista kiristekalvoa paikoissa, joissa on räjähdysvaara (elektrostaattinen varaus/purkausvaara).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei mitään erityistä. Ks. seuraava kappale 10.

Ohjeita varastointi tiloille:

Riittävästi tuuletetut tilat.

Säilytä yli 5°C lämpötilassa

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityistä käyttöä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

kiteinen piioksidi (SiO_2) - CAS: 14808-60-7

ACGIH - LTE(8h): 0.025 mg/m³ - Huomioita: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer

DNEL altistuksen raja-arvot

Ei saatavilla

PNEC altistuksen raja-arvot

Ei saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien suojaus:

Ei tarvita normaalin käytön aikana. Noudata tuotteen käytön aikana yleisiä turvaohjeita.

Ihon suojaus:

Mitään erityisiä varotoimia ei tarvitse ottaa käyttöön normaalin käytön aikana.

Käsien suojaus:

Hengityssuojaus:

Ei välttämätöntä normaalikäytössä.

Riittämättömän tuuletuksen tapauksessa käytä suodattimilla B varustettuja kasvosuojaimia (EN 14387).

Kaikkien henkilökohtaisten suojalaitteiden tulee täyttää eurooppalaiset normit (CE) (kuten EN 374 hansikille ja EN 166 suojalaseille) ja ne tulee pitää hyvässä kunnossa sekä säilyttää asianmukaisesti.

Kemiallisilta aineilta suojaavien turvalaitteiden kesto aika riippuu eri tekijöistä (käyttötyyppi, ilmastotekijät ja säilytystapa), jotka voivat vähentää myös huomattavasti eurooppalaisten normien mukaista käyttöaika.

Tarkista aina tiedot suojalaitteiden toimittajalta.

Opasta työntekijää toimitettujen laitteiden käytössä.

Lämpöriskit:

Ei mitään

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Ei mitään

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto ja väri:

pasta

Vöri:

eri

Haju:

tyypillinen

Hajukynnys:

Ei saatavilla

pH:

8,5

Käyttöturvallisuustiedote SILANCOLOR PITTURA PLUS

Sulamis/jäätymispiste:	Ei saatavilla
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue:	Ei saatavilla
Kiinteiden aineiden/kaasujen syttyvyys:	Ei saatavilla
Ylemmät/alemmat syttyvyys- tai räjähdysrajat:	Ei saatavilla
Höyryjen tiheys:	Ei saatavilla
Syttymispiste:	Ei saatavilla
Haihtumisnopeus:	Ei saatavilla
Höyryn paine:	Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys:	1,55 g/cm ³ (23°C)
Höyryn tiheys:	Ei saatavilla
Vesiliukoisuus:	osittain liukeneva
Öljyliukoisuus:	Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin (n-oktanol/vesi):	40000 mPa.s (23°C)
Itsesyttymislämpötila:	Ei saatavilla
Räjähdysominaisuudet:	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Ei saatavilla
Viskositeetti:	Ei saatavilla
Räjähdysominaisuudet:	Ei saatavilla
Sytyttävät ominaisuudet:	Ei saatavilla
9.2 Muut tiedot	
Sekoittuvuus:	Ei saatavilla
Vesiliukoisuus:	Ei saatavilla
Johtavuus:	Ei saatavilla
Aineryhmien merkitykselliset ominaisuudet	Ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus
 - Stabiili normaaliolosuhteissa
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
 - Stabiili normaaliolosuhteissa
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
 - Ei mitään
- 10.4 Vältettävät olosuhteet
 - Muuttumaton normaaliolosuhteissa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
 - Ei mitään erityistä.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
 - Ei mitään.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
 - Saantiväylät:
 - Nieleminen: kyllä
 - Seuraavaan on sijoitettu ainetta koskevat myrkyllisyystiedot:
 - Toksikologiatiedot:
 - Valmisteen toksikologiset tiedot:
 - Saatavilla ei ole kyseiseen valmisteeseen liittyviä myrkyllisyystietoja. Huomio yksittäisten ainesosien pitoisuudet myrkyllisyysvaikutuksien arvioimiseksi altistuttaessa valmisteelle.
 - Seoksen myrkyllisyyttä koskevat tiedot:
 - Ei saatavilla
 - Seoksessa olevien tärkeimpien aineiden myrkyllisyyttä koskevat tiedot:
 - 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni - CAS: 2634-33-5
 - a) välitön myrkyllisyys:
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Hiiri > 1150 mg/kg
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Hiiri > 2000 mg/kg
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 597 mg/kg
 - 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni - CAS: 26530-20-1

Käyttöturvallisuustiedote SILANCOLOR PITTURA PLUS

a) välitön myrkyllisyys:

Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 500 mg/kg

Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 311 mg/kg

Testi: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 0.78 mg/l - Kesto: 4h

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos - CAS: 55965-84-9

a) välitön myrkyllisyys:

Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 53 mg/kg

Testi: LC50 - Alt.tapa: Pölyn hengitys - Lajit: Rotta 330 mg/m3 - Kesto: 4h

Testi: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta 2.36 mg/l - Kesto: 4h

Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani 660 mg/kg

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos - CAS: 55965-84-9

LD50 (oral rat): 67 mg/kg

LD50 (skin rat): > 140 mg/kg

Syövyttövyys / örsyttövyys:

Silmöt:

Suora kosketus voi aiheuttaa lievää väliaikaista ärsytystä.

Herkistävä vaikutus:

Ei havaittu mitään vaikutusta.

Karsinogeenisuus:

Ei havaittu mitään vaikutusta.

Mutageenisuus:

Ei havaittu mitään vaikutusta.

Teratogeenisuus:

Ei havaittu mitään vaikutusta.

Ellei toisin mainita, asetuksen 453/2010/EY vaatimat tiedot eivät ole käytettävissä.:

a) välitön myrkyllisyys

b) ihosyövyttävyysohoärsytys

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen

e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

f) syöpää aiheuttavat vaikutukset

g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

j) aspiraatiovaara

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

Not available data on the mixture

Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle:

Haitallista vesieläöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni - CAS: 2634-33-5

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Daphnia = 3.7 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 0.37 mg/l - Kesto aika h: 72

2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni - CAS: 26530-20-1

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Daphnia > 0.32 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 0.031 mg/l - Kesto aika h: 72

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 0.047 mg/l - Kesto aika h: 96

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos - CAS: 55965-84-9

Käyttöturvallisuustiedote SILANCOLOR PITTURA PLUS

a) Akuutti myrkyllisyys vesielioille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Daphnia = 0.16 mg/l - Kestoaika h: 48

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 0.19 mg/l - Kestoaika h: 96

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ympäristölle vaarallisten aineiden luettelo ja luokitus:

>= 0.25% - < 0.49% Sinkkipyritioni

CAS: 13463-41-7

R50 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

>= 0.1% - < 0.25% polyethylene glycol monooleyl ether

CAS: 9004-98-2

R50 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

>= 0.1% - < 0.25% Zinc oxide

CAS: 1314-13-2

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

EC50 (Daphnia): 0.17 mg/l (48 hr)

LC50 (Levä): 0.14 mg/l (72 hr)

LC50 (Kala): 0.14 mg/l (96 hr)

200 ppm 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

CAS: 2634-33-5

R50 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

EC50 (Daphnia): 3.7 mg/l (48 hr)

EC50 (Levä): 0.37 mg/l (72 hr)

148 ppm Sinkkipyritioni

CAS: 13463-41-7

R50 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

EC50 (Daphnia): 0.05 mg/l (48 hr)

LC50 (Levä): 0.067 mg/l (72 hr)

LC50 (Kala): 0.06 mg/l (96 hr)

96 ppm 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni

CAS: 26530-20-1

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

EC50 (Daphnia): 0.32 mg/l (48 hr)

EC50 (Levä): 0.031 mg/l (72 hr)

LC50 (Kala): 0.047 mg/l (96 hr)

30 ppm Bronopoli (INN)

CAS: 52-51-7

R50 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

EC50 (Daphnia): 1.1 mg/l (48 hr)

LC50 (Kala): 8.6 mg/l (96 hr)

EC50 (Daphnia) 48h - 1,4 mg/l

EC50 (Algae) 72h - 0,4 mg/l

LC50 (Fish) 96h - 41,2 mg/l

15 ppm 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja

2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos

CAS: 55965-84-9

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

EC50 (Daphnia): 0.16 mg/l (48 hr)

LC50 (Kala): 0.19 mg/l (96 hr)

15 ppm 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)

Käyttöturvallisuustiedote SILANCOLOR PITTURA PLUS

CAS: 2682-20-4

R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

EC50 (Daphnia): 1.6 mg/l (48 hr)

EC50 (Levä): 0.157 mg/l (72 hr)

LC50 (Kala): 6 mg/l (96 hr)

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Not available data on the mixture

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ota talteen, jos mahdollista. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia: 91/156/ETY, 91/689/ETY, 94/62/EY ja lisäysten mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR - Vaaran tunnistenumero: ==

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei saatavilla

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR-Maantiekuljetus: vaaraton tavara

Ylempi ADR-numero: NA

IATA-Luokka: vaaraton tavara

IATA-Merkintä: vaaraton tavara

IMDG-Luokka: vaaraton tavara

Ei saatavilla

14.4 Pakkausryhmä

Ei saatavilla

14.5 Ympäristövaarat

Meriä saastuttava aine: ei

Ei saatavilla

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei saatavilla

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei saatavilla

ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)

Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)

Direktiivi 2006/8/EY

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

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

Asetus (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013

Asetus (EY) N:o 453/2010 (Liite I)

Asetus (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)

Asetus (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Käyttöturvallisuustiedote SILANCOLOR PITTURA PLUS

Tuotetta koskevat rajoitukset:

Rajoitus 3

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Ei rajoituksia.

Regolamento n°1907/2006 (REACH) – All. XVII: N.A.

Lainastoimen asetus nro 81, 9. huhtikuuta 2008, otsikko XI "vaaralliset aineet - luku I - suojautuminen kemiallisilta aineilta"

Direktiivi 2000/39/EY ja siihen tehdyt muutokset ja lisäykset. (Työperäisen altistumisen raja-arvot)

Lainastoimen määräys nro 152, 3. huhtikuuta 2006 ja siihen tehdyt muutokset ja lisäykset.

(Ympäristömääräykset)

Direktiivi 105/2003/EC (Seveso III): N.A.

ADR-sopimus - IMDG-koodi - IATA-määräykset

VOC (2004/42/EC) : 28 g/l

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

Direktiivi 2003/105/ETY ('Suuronnettomuuksien vaarat') muutoksineen.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineista).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdassa 3 käytettyjen lausekkeiden teksti:

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H302 Haitallista nieltynä

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H331 Myrkyllistä hengitettynä

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H301 Myrkyllistä nieltynä

Tämä käyttöturvallisuustiedote on täysin päivitetty Neuvoston asetuksen 453/2010/EU mukaisesti.

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjallisuudet:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Yhteinen Tutkimuskeskus,
Euroopan Yhteisöjen Komissio

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - 8.painos - Van Nostrand
Reinold

CCNL - Liite 1

Liitä edempänä esitetty kirjallisuusluettelo

Tässä annetut tiedot perustuvat annettuun päivämäärään mennessä hallussamme olevaan tietoon.

Käyttöturvallisuustiedote SILANCOLOR PITTURA PLUS

Tiedoissa viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista.
Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentävyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan.
Tämä käyttöturvallisuustiedote mitätöi ja korvaa kaikki edeltävät versiot.

ADR:	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
CAS:	Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).
CLP:	Luokitus, Merkintä, Pakkaaminen
DNEL:	Johdettu vaikutukseton altistustaso
EINECS:	Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.
GefStoffVO:	Asetus vaarallisille aineille, Saksa.
GHS:	Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.
IATA:	Kansainvälinen lentokuljetusliitto.
IATA-DGR:	\
ICAO:	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
ICAO-TI:	\
IMDG:	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI:	Kansainvälinen nimikkeistö kosmeettisille valmistusaineille.
KSt:	Räjähdyserroin.
LC50:	Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50:	Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
LTE:	Pitkäaikainen altistuminen
PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID:	Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskeva asetus.
STE:	Lyhytaikainen altistuminen.
STEL:	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys.
TLV:	Kynnysraja-arvo.
TWATLV:	Keskimääräinen kynnysraja-arvo 8 tunnille päivässä. (ACGIH Standardi).
OEL:	European threshold limit value
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	Canadian Domestic Substances List