

## Käyttöturvallisuustiedote SILANCOLOR PRIMER PLUS

### Käyttöturvallisuustiedote, päivätty 9/12/2015, korjaus 2

#### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

##### 1.1 Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: SILANCOLOR PRIMER PLUS

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

Silikonihartsipohjainen eristävä pohjamaali vesidisersiona

##### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jälleenmyyjä:

MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

sicurezza@mapei.it

##### 1.4 Häät puhelinnumero

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 määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Varoitus, Skin Sens. 1, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Aquatic Chronic 3, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ihmissen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

##### 2.2 Merkinnät

Symbolit:



Varoitus

Vaaralausekkeet:

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## Käyttöturvallisuustiedote SILANCOLOR PRIMER PLUS

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P501 Hävitä tuote/säiliö säännösten mukaisesti.

Erikoislaitteita

Ei mitään

Sisältää

2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni

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; 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja

2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos: 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:

>= 0.49% - < 1% 2-(2-butoksetoksi)etanoli

REACH No.: 01-2119475104-44-xxxx, Indeksi-numero: 603-096-00-8, CAS: 112-34-5, EY: 203-961-6

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 0.1% - < 0.25% 4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one

CAS: 64359-81-5, EY: 264-843-8

⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 0.05% - < 0.1% 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 Skin Sens. 1 H317

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311

⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.

>= 0.00015% - < 0.0015% 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; 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-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

## Käyttöturvallisuustiedote SILANCOLOR PRIMER PLUS

- ◆ 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:

Riisu tuotteesta likaantuneet vaatteet välittömästi.

Iho, johon tuotetta on joutunut, tai jos edes epäillään ihokosketusta on pestävä heti runsaalla ja juoksevilla vedellä sekä mahdollisesti saippualla.

Pese keho kokonaan (suihku tai kylpy).

Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.

##### Silmäkontaktissa:

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

Pese välittömästi vedellä ainakin 10 minuuttia.

##### Nieltynä:

Ota aktiivihiltä 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

Tuote saattaa ihokosketuksessa ihon herkistymisen.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).

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 suojarusteita.

Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

907J0995/2

Sivun nro 3 / 10

## Käyttöturvallisuustiedote SILANCOLOR PRIMER PLUS

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

Kerää tuote nopeasti. Käytä hengityssuojaa ja suojavaatteita.

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.

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 esitellyjä suositeltuja turvalaitteita.

Tietyissä olosuhteissa pienet jauhehiukkaset voivat johtaa räjähdyksiin. Pidä poissa avoliekeistä, lämmönläheistä 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

2-(2-butoksietoksi)etanoli - CAS: 112-34-5

NDS - LTE: 67 mg/m<sup>3</sup>

NDSch - LTE: 100 mg/m<sup>3</sup>

EU - LTE(8h): 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STE: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm - Huomioita: Bold-type:

Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational

Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 10 ppm - Huomioita: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

DNEL altistuksen raja-arvot

2-(2-butoksietoksi)etanoli - CAS: 112-34-5

Kuluttaja: 34 map1 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

Ammattikäyttäjät: 101.2 map1 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:

Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset

Ammattikäyttäjät: 20 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Ammattikäyttäjät: 67.5 map1 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:

Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Ammattikäyttäjät: 67.5 map1 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:

## Käyttöturvallisuustiedote SILANCOLOR PRIMER PLUS

Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

Kuluttaja: 50.6 map1 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset

Kuluttaja: 10 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Kuluttaja: 34 map1 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Kuluttaja: 1.25 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

PNEC altistuksen raja-arvot

2-(2-butoksietoksi)etanoli - CAS: 112-34-5

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 1 mg/l - Huomioita: PNEC

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.1 mg/l - Huomioita: PNEC

Tavoite: Makean veden sedimentit - Arvo: 4 mg/kg - Huomioita: PNEC

Tavoite: Meriveden sedimentit - Arvo: 0.4 mg/kg - Huomioita: PNEC

Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 0.4 mg/kg - Huomioita: PNEC

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien suojaus:

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

Ihon suojaus:

Käytä ihon täydellisen suojauksen takaavaa vaatekappausta, kuten puuvillaa, kumia, PVC tai viton.

Käytä täydellisen suojauksen takaavia suojakäsineitä, kuten esim. PVC, neopreeni tai kumi.

Hengityssuojaus:

Ei välttämätöntä normaalikäytössä.

Kaikkien henkilökohtaisten suojalaitteiden tulee täyttää eurooppalaiset normit (CE) (kuten EN 374 hansikkaille 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 käyttöaikaa.

Tarkista aina tiedot suojalaitteiden toimittajalta.

Opasta työntekijää toimitettujen laitteiden käytössä.

Lämpöriskit:

Ei mitään

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Ei mitään

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

Ei mitään

---

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto ja väri:	neste
Väri:	läpikuultava
Haju:	tyypillinen
Hajukynnys:	Ei saatavilla
pH:	7
Sulamis/jäätymispiste:	== °C
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue:	100 °C
Kiinteiden aineiden/kaasujen syttyvyys:	Ei saatavilla
Ylemmät/alemmat syttyvyys- tai räjähdysrajat:	Ei saatavilla
Höyryjen tiheys:	Ei saatavilla
Syttymispiste:	== °C
Haihtumisnopeus:	Ei saatavilla
Höyryn paine:	Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys:	0,95-1,05 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Höyryn tiheys:	Ei saatavilla

## Käyttöturvallisuustiedote SILANCOLOR PRIMER PLUS

Vesiliukoisuus:	disperdibile
Öljyliukoisuus:	==
Jakaantumiskerroin (n-oktanol/vesi):	20 mPa.s (23°C)
Itsesyttymislämpötila:	== °C
Räjähdysominaisuudet:	==
Hajoamislämpötila:	Ei saatavilla
Viskositeetti:	Ei saatavilla
Räjähdysominaisuudet:	==
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:
  - 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:
    - 2-(2-butoksietoksi)etanoli - CAS: 112-34-5
      - a) välitön myrkyllisyys:
        - Testi: LD50 - Suun kautta - Lajit: Rotta > 2410 mg/kg
        - Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani = 2764 mg/kg
      - 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni - CAS: 26530-20-1
        - 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; 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-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

## Käyttöturvallisuustiedote SILANCOLOR PRIMER PLUS

Syövyttövyys / örsyttövyys:

Iho:

Toistuvat, suorat kontaktit saattavat aiheuttaa väliaikaista örsytystä.

Silmät:

Suora kosketus voi aiheuttaa lievää väliaikaista ärsytystä.

Herkistävä vaikutus:

Mahdollista toistuvien kosketusten yhteydessä.

Karsinogeenisuus:

Ei havaittu mitään vaikutusta.

Mutageenisuus:

Ei havaittu mitään vaikutusta.

Teratogeenisuus:

Ei havaittu mitään vaikutusta.

Muut tiedot:

Allerginen ihottuma ei välttämättä ilmaannu aluksi, vaan vasta usean päivän tai viikon kuluttua tiheistä ja jatkuvista kosketuksista.

Kun herkistyminen on tapahtunut, altistuminen pienillekin määriille materiaalia saattaa aiheuttaa paikallista turvotusta ja ihottumaa.

Töön vuoksi ihokosketusta tulee ehdottomasti välttää. Herkistymisen tapahduttua, myös hyvin pienet määrät ainetta voivat aiheuttaa paikallista turvotusta ja punoitusta.

Ellei toisin mainita, asetuksen (EU)2015/830 vaatimat tiedot eivät ole oleellisia.:

- a) välitön myrkyllisyys
- b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys
- 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

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

2-(2-butoksietoksi)etanoli - CAS: 112-34-5

b) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 1300 mg/l - Kestoaika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Daphnia > 100 mg/l - Kestoaika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä > 100 mg/l - Kestoaika h: 96

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 64359-81-5

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Daphnia 0.0097 mg/l - Kestoaika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä 0.025 mg/l - Kestoaika h: 72

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala 0.0078 mg/l - Kestoaika h: 96

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Daphnia 0.00040 mg/l

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala 0.00048 mg/l

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Levä MIN 0.015 mg/l - Kestoaika h: 72

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

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

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

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

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



## Käyttöturvallisuustiedote SILANCOLOR PRIMER PLUS

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; 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos - CAS: 55965-84-9

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

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

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

### 12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Ei saatavilla

### 12.3 Biokertyvyys

Ei saatavilla

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei saatavilla

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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 toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

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

Kovettuneen tuotteen hävittäminen (CER-koodi): 08 04 10

Kovettumattoman tuotteen hävittäminen (CER-koodi): 08 04 09\*

Tässä ehdotettu jätteen eurooppalainen koodi pohjautuu tuotteen koostumukseen sinällään.

Erityisen käyttökohteen mukaan saattaa olla tarpeen antaa jätteelle erilainen koodi.

---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten tarkoittamalla tavalla.

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-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei

---

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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



## Käyttöturvallisuustiedote SILANCOLOR PRIMER PLUS

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

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

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

Määräys (EY) 2015/830

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:

Tuotetta koskevat rajoitukset:

Rajoitus 3

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Rajoitus 55

Laintasoinen 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)

Laintasoinen 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) : 22 g/l

Ei saatavilla

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

---

### KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohdassa 3 käytettyjen lausekkeiden teksti:

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H330 Tappavaa hengitettynä

H302 Haitallista nieltynä

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H331 Myrkyllistä hengitettynä

H301 Myrkyllistä nieltynä

NP: ainetta ei ole luokiteltu "karsinogeeniseksi", koska se sisältää vähemmän kuin 0,1% bentseenin painona.

Edellisen tarkistuksen jälkeen muutetut kappaleet:

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

## Käyttöturvallisuustiedote SILANCOLOR PRIMER PLUS

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot  
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle  
KOHTA 14: Kuljetustiedot  
KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjalähteet:

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

Tässä annetut tiedot perustuvat annettuun päivämäärään mennessä hallussamme olevaan tietoon.  
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:	Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	Canadian Domestic Substances List