

## Ohutuskaart SILANCOLOR PRIMER PLUS

### Ohutuskaart 19/10/2017, redaktsioon 1

#### 1. JAGU.Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

##### 1.1. Tootetähis

Ärinimi: SILANCOLOR PRIMER PLUS

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata  
Vesidispersioonipõhine isoleeriv kruntvärv silikoonvaigu baasil

##### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija:

MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

Pädev ohutuskaardi eest vastutav isik:

sicurezza@mapei.it

##### 1.4. Hädaabitelefoninumber

MAPEI AS - phone: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (office hours)

Giftinformasjon – phone number: +47 22591300

---

#### 2. JAGU.Ohtude identifitseerimine

##### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:

⚠ Hoiatus, Skin Sens. 1, Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Aquatic Chronic 3, Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kahjulikud füüsikalis-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:  
Muud ohud puuduvad

##### 2.2. Märgistuselemendid

Sümbolid:



Hoiatus

Ohulaused:

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused:

P272 Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P333+P313 Nahaärrituse või \_obe korral: pöörduda arsti poole.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt eeskirjadele.

Erisätted:

907J0995/1

Lk nr. 1 di 11

## Ohutuskaart SILANCOLOR PRIMER PLUS

Määratlemata

Sisaldab

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Terbutryn

oktilinoon (ISO); 2-oktuul-2H-isotiasool-3-oon

5-kloro-2-metuul-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metuul-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu; 5-kloro-2-metuul-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja

2-metuul-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu: Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

2.3. Muud ohud

vPvB ained: Määratlemata - PBT ained: Määratlemata

Muud ohud

Muud ohud puuduvad

### 3. JAGU.Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

N.A.

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

>= 0.49% - < 1% 2-(2-butoksuetoksu)etanool; dietuleenglukoolmonobutuuleeter

REACH No.: 01-2119475104-44-xxxx, Number Index: 603-096-00-8, CAS: 112-34-5, EC: 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, EC: 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% oktilinoon (ISO); 2-oktuul-2H-isotiasool-3-oon

Number Index: 613-112-00-5, CAS: 26530-20-1, EC: 247-761-7

⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.

>= 0.05% - < 0.1% terbutryn

CAS: 886-50-0, EC: 212-950-5

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

## Ohutuskaart SILANCOLOR PRIMER PLUS

$\geq 0.00015\%$  -  $< 0.0015\%$  5-kloro-2-metuul-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metuul-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu; 5-kloro-2-metuul-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metuul-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu

Number Index: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9, EC: 611-341-5

- ⚠ 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

---

### 4. JAGU.Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Tootega kokku puutunud kehapiirkonnad tuleb loputada viivitamatult rohke voolava veega ning võimaluse korral pesta seebiga. Sama tuleb teha kokkupuutekahtluse korral.

Pesta keha hoolikalt (duši all või vannis).

Võtta kohe ära saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

Loputada kohe veega 10 minuti jooksul.

Allaneelamisel:

Mitte mingil juhul ei tohi esile kutsuda oksendamist. PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

Lubatakse võtta vees lahustatud aktiivsütt või mineraalset vedelat parafiini.

Loputada hoolikalt suud ja juua rohkesti vett. Übermineku korral pöörduda kohe arsti poole ja näidata seda ohutuskarti.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Nahale sattumisel toode võib põhjustada ülitundlikkust (allergiat).

#### 4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Õnnetusjuhtumi või haigusnähtude korral pöörduda kohe arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti või ohutuskarti).

Ravi:

(vaadake punkti 4.1)

---

### 5. JAGU.Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Vesi.

Süsihappegaas- või pulberkustuti.

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Ei ole.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Toode ei ole tuleohtlik.

Põlengu ajal eralduvad suitsugaasid võivad sisaldada selliseid koostisaineid või identifitseerimata mürgiseid ja ärritava toimega ühendeid.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutada sobivat hingamisaparaati.

Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda eraldi. Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni.

## Ohutuskaart SILANCOLOR PRIMER PLUS

Viia kahjustamata mahutid otsesest ohualast eemale, kui seda on võimalik ohutult teha.

### 6. JAGU.Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras  
Kasutada isikukaitsevahendeid.  
Juhatada inimesed ohutusse kohta.  
Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.
- 6.2. Keskkonnakaitse meetmed  
Kadude kontrollimiseks kasutada mulda või liiva.  
Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.  
Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.  
Gaasilekke korral või aine imbumisel vette, pinnasesse või kanalisatsiooni teavitada sellest vastutavat ametiasutust.  
Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.
- 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid  
Korjata toodet viivitamatult kokku kandes maski ja kaitseriietust.  
Peale kokkukorjamist loputada veega puutuvaid tsooni ja materjale.  
Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.  
Pesta rohke veega.  
Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.
- 6.4. Viited muudele jagudele  
Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

### 7. JAGU.Käitlemine ja ladustamine

- 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud  
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma; vältida kokkupuudet aurude ja uduga ning nende sissehingamist.  
Mitte kasutada puhastamata tühja mahutit.  
Enne aine sisestamist uude mahutisse tuleb veenduda, et selles ei leidu kokkusobimatute materjalide jääke.  
Enne söömisalasse sisenemist vahetada saastunud riided puhaste vastu.  
Käitlemise ajal söömine ja joomine keelatud.  
Soovitavad isikukaitsevahendid on toodud jaotises 8.
- 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused  
Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.  
Kokkusobimatud kemikaalid:  
Määratlemata. Vt samuti järgmist paragrahvi 10.  
Nõuded ruumidele:  
Hästi ventileeritud ruumid.  
Ladustamistemperatuur peab olema üle 5 °C.
- 7.3. Erikasutus  
Ei ole.

### 8. JAGU.Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- 8.1. Kontrolliparameetrid  
2-(2-butoksuetoksu)etanool; dietüleenglukoolmonobutuuleeter - CAS: 112-34-5  
NDS - TWA: 67 mg/m<sup>3</sup>  
NDSch - TWA: 100 mg/m<sup>3</sup>  
National -- Riik: NORWAY - TWA(8h): 68 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
EL - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
National -- Riik: NORWAY - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 200 mg/m<sup>3</sup>  
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Märkused: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff  
MAPEI4 - TWA: 67.5 mg/m<sup>3</sup>  
MAPEI5 - TWA: 101.2 mg/m<sup>3</sup>

## Ohutuskaart SILANCOLOR PRIMER PLUS

### DNEL piirnormide väärtused

2-(2-butoksuetoksu)etanool; dietuleenglukoolmonobutuuleeter - CAS: 112-34-5

Tarbija: 34 mg/m<sup>3</sup> - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime

Professionaalne töötaja: 101.2 mg/m<sup>3</sup> - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime

Professionaalne töötaja: 20 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 67.5 mg/m<sup>3</sup> - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 67.5 mg/m<sup>3</sup> - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime

Tarbija: 50.6 mg/m<sup>3</sup> - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime

Tarbija: 10 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 34 mg/m<sup>3</sup> - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 1.25 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 34 mg/m<sup>3</sup> - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime

### PNEC piirnormide väärtused

2-(2-butoksuetoksu)etanool; dietuleenglukoolmonobutuuleeter - CAS: 112-34-5

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 1 mg/l - Märkused: PNEC

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.1 mg/l - Märkused: PNEC

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 4 mg/kg - Märkused: PNEC

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.4 mg/kg - Märkused: PNEC

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 0.4 mg/kg - Märkused: PNEC

Sihtmärk: Juhuslik leke - Väärtus: 3.9 mg/l - Märkused: PNEC

Sihtmärk: Mikroorganismid reoveekäitluses - Väärtus: 200 mg/l - Märkused: PNEC

Sihtmärk: Toiduahel - Väärtus: 56 mg/kg - Märkused: PNEC

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Kaitseprillid.

Kasutada tihedalt liibuvaid kaitseprille, mitte kanda silmaläätsi.

Naha kaitsmine:

Kasutada piisava kaitsevõimega kaitsekindaid, nt PVC-st, neopreenist või kummist.

Hingamisteede kaitse:

Ei ole vajalik tavakasutusel.

Valamisel on soovitatav kasutada tolumumaski (P2).

Kõik isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohastele EL-i standarditele (näiteks kinnaste korral EN 374 ja kaitseprillide korral EN 166), peavad olema heas seisukorras ja õigesti hoitud. Kemikaalide toime eest kaitsvate isikukaitsevahendite kasutusaeg oleneb mitmetest teguritest (kasutusviis, ilmastikutingimused ja säilitamismeetodid), mis võivad oluliselt lühendada EL-i standarditega ettenähtud kestust. Pidage alati nõu isikukaitsevahendite tarnijaga. Õpetage töötajaid kasutama ettenähtud vahendeid.

Termilised ohud:

Määratlemata

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:

Määratlemata

Asjakohane tehniline kontroll:

Määratlemata

## Ohutuskaart SILANCOLOR PRIMER PLUS

### 9. JAGU.Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus ja värv:	vedelik
Värv:	läbipaistev
Lõhn:	iseloomulik
Lõhnalävi:	N.A.
pH:	7
Sulamis-/külmumispunkt:	== °C
Keemispunkt/keemivahemik:	100 °C
Tuleohtlikus tahke ained /gaas:	N.A.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir:	N.A.
Aurude tihedus:	Not determined
Leekpunkt:	== °C
Aurustumiskiirus:	Not determined
Aururõhk:	Not determined
Suhteline tihedus:	0,95-1,05 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Aurude tihedus:	Not determined
Lahustuvus vees:	disperdibile
Lahustuvus õlis:	==
Jaotustegur (n-oktanol/vesi):	20 mPa.s (23°C)
Isesüttimistemperatuur:	== °C - No explosive or spontaneous ignition in contact with air at room temperature
Plahvatusohtlikud omadused:	==
Lagunemistemperatuur:	N.A.
Viskoossus:	N.A. - This product is a mixture
Plahvatusohtlikud omadused:	== - No components with explosive properties
Oksüdeerivad omadused:	N.A. - No component with oxidizing properties

#### 9.2. Muu teave

Segunevus:	N.A.
Lahustuvus rasvades:	N.A.
Juhtivus:	N.A.
Ainerühmade asjakohased omadused	N.A.

---

### 10. JAGU.Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1. Reaktsioonivõime
  - Tavatingimustes püsiv
- 10.2. Keemiline stabiilsus
  - Tavatingimustes püsiv
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus
  - Määratlemata
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida
  - Normaalsetes tingimustes stabiilne.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid
  - Määratlemata.
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused
  - Määratlemata.

---

### 11. JAGU.Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Organismi sattumise teed

Allaneelamisel: jah

Alltoodud on ainet puudutav toksikoloogiline teave:

Toote toksikoloogiline teave puudub. Seega tuleks üritada saavutada üksikainete kontsentratsiooni selleks, et hinnata valmistisega kokkupuutumisest tulenevat toksikoloogilist mõju.

Alltoodud on tootes sisalduvaid põhiaiaineid puudutav toksikoloogiline teave:

Toote toksikoloogiline teave:

## Ohutuskaart SILANCOLOR PRIMER PLUS

N.A.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

2-(2-butoksuetoksu)etanool; dietuleenglukoolmonobutuuleeter - CAS: 112-34-5

a) akuutne toksilisus:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 2410 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Nahk - Liigid: Küülik = 2764 mg/kg

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Katse: Ärritab silmi - Liigid: Küülik Positiivne

g) reproduktiivtoksilisus:

Katse: Reproduktiivtoksilisus - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 633 mg/kg

Katse: Genotoksilisus - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 633 mg/kg

5-kloro-2-metuul-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metuul-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu; 5-kloro-2-metuul-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metuul-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu - CAS: 55965-84-9

a) akuutne toksilisus:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 457 mg/kg

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott = 2.36 mg/l - Kestvus: 4 h

Katse: LD50 - Marsruut: Nahk - Liigid: Küülik = 660 mg/kg

Söövitav/ärritav toime:

Nahk:

Korduv vahetu kokkupuude võib põhjustada ajutist ärritust.

Silm:

Vahetu kokkupuude võib põhjustada nõrka ajutist ärritust.

Kantserogeensus:

toime puudub.

Mutagenees:

toime puudub.

Teratogeensus:

toime puudub.

Muu teave:

Seetõttu tuleb hoolikalt vältida kokkupuudet nahaga. Pärast sensibiliseerimist võivad isegi väga väikesed ainekogused põhjustada turset ja punetust.

Allpool nimetatud määruuses (EL)2015/830 nõutud teavet tuleb käsitada mittekohaldatavana, kui pole määratletud teisiti.:

a) akuutne toksilisus

b) nahka söövitav/ärritav

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

e) mutageensus sugurakkudele

f) kantserogeensus

g) reproduktiivtoksilisus

h) sihtorgani suhtes toksilised Ø ühekordne kokkupuude

i) sihtorgani suhtes toksilised Ø korduv kokkupuude

j) hingamiskahjustus

---

## 12. JAGU.Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

Andmed segu kohta puuduvad.

Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

2-(2-butoksuetoksu)etanool; dietuleenglukoolmonobutuuleeter - CAS: 112-34-5

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Fish = 1300 mg/l - Kestus (h): 96

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Daphnia = 3200 mg/l - Kestus (h): 48

c) Bakteritele avalduv toksilisus:

907J0995/1

Lk nr. 7 di 11



## Ohutuskaart SILANCOLOR PRIMER PLUS

- Lõpp-punkt: EC50 = 255 mg/l  
4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 64359-81-5
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
- Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Daphnia 0.0097 mg/l - Kestus (h): 48
  - Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Algae 0.025 mg/l - Kestus (h): 72
  - Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Fish 0.0078 mg/l - Kestus (h): 96
  - Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Daphnia 0.00040 mg/l
  - Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Fish 0.00048 mg/l
  - Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Algae MIN 0.015 mg/l - Kestus (h): 72
- oktilinoon (ISO); 2-oktuul-2H-isotiasool-3-oon - CAS: 26530-20-1
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
- Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Daphnia = 0.42 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: (OECD 202)
  - Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Algae = 0.084 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: (OECD 201)
  - Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Fish = 0.036 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: (OECD 203)
- b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:
- Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Daphnia = 0.002 mg/l - Märkused: 21 days (OECD 211)
  - Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Fish = 0.022 mg/l - Märkused: 28 days (OECD 210)
  - Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Algae = 0.004 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: (OECD 201)
- terbutryn - CAS: 886-50-0
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
- Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Daphnia = 6.4 mg/l - Kestus (h): 48
  - Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Algae = 0.0067 mg/l - Kestus (h): 72
  - Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Fish = 1.9 mg/l - Kestus (h): 96
- b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:
- Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Daphnia = 0.05 mg/l - Märkused: 21d
  - Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Fish = 0.073 mg/l - Märkused: 28d
- 5-kloro-2-metuul-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metuul-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu; 5-kloro-2-metuul-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metuul-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu - CAS: 55965-84-9
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
- Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Daphnia = 0.12 mg/l - Kestus (h): 48
  - Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Fish = 0.22 mg/l - Kestus (h): 96
  - Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Algae = 0.048 mg/l - Kestus (h): 72
- b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:
- Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Algae = 0.0012 mg/l - Kestus (h): 72
  - Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Fish = 0.098 mg/l - Märkused: 28 d
  - Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Daphnia = 0.004 mg/l - Märkused: 21 d
- 12.2. Püsivus ja lagunduvus
- oktilinoon (ISO); 2-oktuul-2H-isotiasool-3-oon - CAS: 26530-20-1
- Biolagundatavus: Kiiresti lagunev - Katse: N.A. - Kestus: N.A. - %: N.A. - Märkused: 0,6-1,4 d (half-life) OECD 309
- 12.3. Bioakumulatsioon  
N.A.
- 12.4. Liikuvus pinnases  
N.A.
- 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine  
vPvB ained: Määratlemata - PBT ained: Määratlemata
- 12.6. Muud kahjulikud mõjud  
Määratlemata  
Andmed segu kohta puuduvad.

---

### 13. JAGU.Jäätmekäitlus

- 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid  
Võimalusel ümber töödelda. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.



## Ohutuskaart SILANCOLOR PRIMER PLUS

Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

Kus iganes vajalik, viidata järgmistele normatiividele: 91/156/EMÜ, 91/689/EMÜ, 94/62/EÜ ja õiendus.

Kõvastunud toote jäätmekäitlus (CER-kood): 08 04 10

Kõvastumata toote jäätmekäitlus (CER-kood): 08 04 09\*

Siin väljapakutud Euroopa jäätmekood põhineb toote kui sellise koostisel. Olenevalt

konkreetselt kasutusvaldkonnast võib vajalikuks osutuda jäätmetele erineva koodi omistamine.

### 14. JAGU.Veonõuded

#### 14.1. ÜRO number

Kaup ei ole veonõuete kohaselt ohtlik.

ADR - Ohu identifitseerimisnumber: ==

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

N.A.

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR-Klass: ohutu kaup

ADR Ø ülimuslik number: NA

IATA klass: ohutu kaup

IMDG klass: ohutu kaup

N.A.

#### 14.4. Pakendirühm

N.A.

#### 14.5. Keskkonnaohud

Mere saasteaine: ei

N.A.

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

N.A.

#### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

ei

### 15. JAGU.Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktid

Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)

Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas)

Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013

Määrus (EL) 2015/830

Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)

Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)

Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)

Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)

Toote või selles sisalduvate ainetega seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH)

XVII lisale ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud:

Piiramist 3

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud:

Piiramist 55

9. aprilli 2008 dekreet n. 81, jaotis IX, Ohtlikud ained Ø paragrahv I Ø kaitse kemikaalide toime eest

Direktiiv 2000/39/EÜ koos muudatustega. (kokkupuute piirnormid töökeskkonnas)

3. aprilli 2006 dekreet, n.152 koos muudatustega. (keskkonna kohta käivad määrused)

Direktiiv 105/2003/EÜ (Seveso III): N.A.

ADR-i kokkulepe Ø AMDG koodØ IATA määrus

VOC (2004/42/EC) : 22 g/l

## Ohutuskaart SILANCOLOR PRIMER PLUS

MAL KODE: 00-3 (1993)

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei

### 16. JAGU.Muu teave

Lõikes 3 kasutatud lausete tekst:

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H330 Sissehingamisel surmav.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmak.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H311 Nahale sattumisel mürgine.

H301 Allaneelamisel mürgine.

H331 Sissehingamisel mürgine.

NB! Aine ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks, sest sisaldab benseeni alla 0,1 massiprotsendi.

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Bibliograafilised põhiallikad:

Kemikaalide ökoloogiliste andmete ja informatsiooni võrgustik (ECDIN) - Teadusuuringute

Ühiskeskus, Euroopa Ühenduste Komisjon

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – 8. trükk - Van Nostrand

Reinold

Sealoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülaloodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garanti.

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud kasutusega.

Käesoleva ohutuskardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

ADR: Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe  
CAS: Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)

CLP: Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine

DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase

EINECS: Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu

GefStoffVO: Saksamaa ohtlike ainete määrus

GHS: Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üleilmne ühtlustatud süsteem

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

IATA-DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeeskirjad

ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon

ICAO-TI: Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised

IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

INCI: Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur

KSt: Plahvatustegur

LC50: Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest

LD50: Surmav annus, 50 protsendile katsealustest

LTE: Pikaajaline kokkupuude.

PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

RID: Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord

## Ohutuskaart SILANCOLOR PRIMER PLUS

STE:	Lühiajaline kokkupuude.
STEL:	Lühiajalise toime piirnorm
STOT:	Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes
TLV:	Lubatud piirnorm
TWATLV:	Aja-kaalu keskmine lubatud piirnorm 8-tunni kohta päevas (ACGIH standard)
OEL:	Aine, millele on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas.
VLE:	Ohtlike ainete kokkupuute piirnorm töökeskkonnas
WGK:	Saksamaa veereostuse ohuklass
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List
N.A.:	Kättesaadamatu