

Ohutuskaart SILANCOLOR CLEANER PLUS

Ohutuskaart 19/10/2017, redaktsioon 1

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

1.1. Tootetähis

Ärinimi: SILANCOLOR CLEANER 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 Irrit. 2, Põhjustab nahaärritust.
- ⚠ Hoiatus, Eye Irrit. 2, Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- ⚠ Hoiatus, Skin Sens. 1, Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Aquatic Chronic 3, Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kahjulikud füüsikalised-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohud puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Sümbolid:



Hoiatus

Ohulaused:

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused:

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

907J0994/1

Lk nr. 1 di 10

Ohutuskaart SILANCOLOR CLEANER PLUS

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

P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt eeskirjadele.

Erisätted:

Määratlemata

Sisaldab

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

tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione: Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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

>= 2.5% - < 4.99%

tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione

CAS: 5395-50-6, EC: 226-408-0

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

>= 1% - < 2.5% 2,2'-oksubisetanool; dietuleenglukool

REACH No.: 01-2119457857-21-XXXX, Number Index: 603-140-00-6, CAS: 111-46-6, EC: 203-872-2

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

>= 1% - < 2.5% sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts

CAS: 85711-69-9, EC: 288-330-3

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 0.1% - < 0.25% oktilinoon (ISO); 2-oktuul-2H-isotiasool-3-oon

Number Index: 613-112-00-5, CAS: 26530-20-1, EC: 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 M=1.

⚠ 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.

>= 0.01% - < 0.05% 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;

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

907J0994/1

Lk nr. 2 di 10

Ohutuskaart SILANCOLOR CLEANER PLUS

- ◆ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
- ◆ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
- ◆ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330
- ◆ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ! 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
- ◆ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.
- ◆ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.

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.

Nahale sattumisel pesta kohe rohke seebi ja veega.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputada avatud silmi veega, seejärel võtta kohe ühendust silmaarstiga.

Kaitsta kahjustamata silma.

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 ohutuskaarti.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Silma sattumisel toode põhjustab ärritusi mis võivad kesta üle 24 tunni, ning kokkupuutel

nahaga tekitab märkimisväärse põletikulise seisundi nahapunetuse, kärnade ja turse tekkega.

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 ohutuskaarti).

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 CLEANER 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 puhastamise meetodid 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'-oksubisetanool; dietuleenglukool - CAS: 111-46-6
SUVA - TWA: 44 mg/m³, 10 ppm - STEL: 176 mg/m³, 40 ppm
NDS - TWA: 10 mg/m³
National -- Riik: NORWAY - TWA(8h): 11 mg/m³, 2.5 ppm - STEL: 22 mg/m³, 5 ppm
DNEL piirnormide väärtused
2,2'-oksubisetanool; dietuleenglukool - CAS: 111-46-6
Tööstustööline: 43 mg/kg - Tarbija: 21 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene -
Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tööstustööline: 44 mg/m³ - Tarbija: 12 mg/m³ - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene -

Ohutuskaart

SILANCOLOR CLEANER PLUS

Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 12 mg/m³ - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime

Tööstustööline: 60 mg/m³ - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime

PNEC piirnormide väärtused

2,2'-oksubisetanool; dietuleenglukool - CAS: 111-46-6

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 10 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 1 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 20.9 mg/kg

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 1.53 mg/kg

Sihtmärk: Juhuslik leke - Väärtus: 10 mg/l

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 2.09 mg/kg

Sihtmärk: Mikroorganismid reoveekäitluses - Väärtus: 199.5 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Kaitseprillid.

Kasutada tihedalt libuvaid 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

9. JAGU.Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus ja värv:	vedelik	
Värv:	läbipaistev	
Lõhn:	iseloosulik	
Lõhnalävi:	N.A.	
pH:	8	
Sulamis-/külmumispunkt:	== °C	
Keemispunkt/keemisivahemik:	100 °C	
Tuleohtlikus tahke ained /gaas:	N.A.	
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir:	N.A.	N.A.
Aurude tihedus:	Not determined	
Leekpunkt:	== °C	
Aurustumiskiirus:	Not determined	
Aururõhk:	Not determined	
Suhteline tihedus:	0,95-1,05 g/cm ³ (23°C)	
Aurude tihedus:	Not determined	

907J0994/1

Lk nr. 5 di 10

Ohutuskaart SILANCOLOR CLEANER PLUS

Lahustuvus vees:	osaliselt lahustuv
Lahustuvus õlis:	==
Jaotustegur (n-oktanool/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:

N.A.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

2,2'-oksubisetanool; dietüleenglukool - CAS: 111-46-6

a) akuutne toksilisus:

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 4.6 mg/l - Kestvus: 4 h

Katse: LD50 - Marsruut: Nahk - Liigid: Küülik > 2000 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 2000 mg/kg

g) reproduktiivtoksilisus:

Katse: NOAEL - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Hiir = 3060 mg/kg

Katse: NOAEL - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Küülik = 1000 mg/kg

oktilinoon (ISO); 2-oktuul-2H-isotiasool-3-oon - CAS: 26530-20-1

a) akuutne toksilisus:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 318 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Nahk - Liigid: Küülik = 311 mg/kg

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott = 0.58 mg/l - Kestvus: 4 h

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; - CAS: 55965-84-9

a) akuutne toksilisus:

Ohutuskaart SILANCOLOR CLEANER PLUS

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott = 0.17 mg/l - Kestvus: 4 h
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 66 mg/kg
Katse: LD50 - Marsruut: Nahk - Liigid: Rott > 141 mg/kg
tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione - CAS:
5395-50-6
LD 50 (oral rat): > 5000 mg/kg
LD 50 (skin rat): > 2000 mg/kg

Söövitav/ärritav toime:

Nahk:

Kokkupuude võib põhjustada ärritust.

Silm:

Vähetu kokkupuude võib põhjustada 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.
tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione - CAS:
5395-50-6

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Algae = 8.5 mg/l - Kestus (h): 72

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Fish = 17.6 mg/l - Kestus (h): 96

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Daphnia > 38.9 mg/l - Kestus (h): 48

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Daphnia = 11.2 mg/l - Märkused: 21 d

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Algae = 3.93 mg/l - Kestus (h): 72

2,2'-oksubisetanool; dietuleenglukool - CAS: 111-46-6

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Fish > 100 mg/l - Kestus (h): 96

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Daphnia > 100 mg/l - Kestus (h): 24

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Algae > 100 mg/l - Märkused: 8 d

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Fish > 100 mg/l - Märkused: 7 d

Ohutuskaart SILANCOLOR CLEANER PLUS

- Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Daphnia > 100 mg/l - Märkused: 7 d
- e) Taimedele avalduv toksilisus:
Lõpp-punkt: EC50 = 11779 mg/kg
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
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Algae = 0.084 mg/l - Kestus (h): 72
Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Fish = 0.036 mg/l - Kestus (h): 96
Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Fish = 0.18 mg/l - Kestus (h): 96
- b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Daphnia = 0.002 mg/l - Märkused: 21 d
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Fish = 0.022 mg/l - Märkused: 28 d
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Algae = 0.004 mg/l - Kestus (h): 72
- 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; - CAS: 55965-84-9
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Daphnia = 0.1 mg/l - Kestus (h): 48
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Algae = 0.048 mg/l - Kestus (h): 72
Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Fish = 0.22 mg/l - Kestus (h): 96
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Algae = 0.0052 mg/l - Kestus (h): 48
- b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Daphnia = 0.004 mg/l - Märkused: 21 d
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Fish = 0.098 mg/l - Märkused: 28 d
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Algae = 0.00064 mg/l - Kestus (h): 48
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Algae = 0.0012 mg/l - Kestus (h): 72
- 12.2. Püsivus ja lagunduvus
N.A.
- 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.
Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.
Kus iganes vajalik, viidata järgmistele normatiividele: 91/156/EMÜ, 91/689/EMÜ, 94/62/EÜ ja õiendus.
Kõvastunud toote jäätmekäitlus (CER-kood): 08 04 09
Kõvastumata toote jäätmekäitlus (CER-kood): 08 04 10
Siin väljapakutud Euroopa jäätmekood põhineb toote kui sellise koostisel. Olenevalt konkreetsest 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)

907J0994/1

Lk nr. 8 di 10

Ohutuskaart SILANCOLOR CLEANER PLUS

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 keskkonnavalased 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 ainete seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:
Tootega seonduvad piirangud:
Piiramist 3
Sisalduvate ainete seostuvad piirangud:
Mingeid piiranguid.
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) : N.A. g/l

MAL KODE: 00-5 (1996)

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):
Seveso III category according to Annex 1, part 1
NA

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine
Ei

16. JAGU.Muu teave

- Lõikes 3 kasutatud lausete tekst:
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Ohutuskaart SILANCOLOR CLEANER PLUS

H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H311 Nahale sattumisel mürgine.
H331 Sissehingamisel mürgine.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmak.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H301 Allaneelamisel mürgine.
H330 Sissehingamisel surmav.

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 üldtöötatud andmetest. See puudutab vaid
nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garantiid.

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

Käesoleva ohutuskaardiga 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 üldine ühtlustatud süsteem
IATA:	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA-DGR:	Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeskirjad
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
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 töökohal.
VLE:	Ohtlike ainete kokkupuute piirnorm töökohal
WGK:	Saksamaa veereostuse ohuklass
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List
N.A.:	Kättesaadamatu