

Käyttöturvallisuustiedote ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS 1,2

Käyttöturvallisuustiedote, päivätty 12/8/2017, korjaus 1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS 1,2

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

Synteettisiin hartseihin pohjautuva maali vesidispersiona

Kielletyt käytöt:

==

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 määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ihmissen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Symbolit:

Ei mitään

Vaaralausekkeet:

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501 Hävitä tuote/säiliö säännösten mukaisesti.

Erikoislaitteita

Ei mitään

Sisältää

terbutryn

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

pyrithione zinc

907BA0900/1

Sivun nro 1 / 10

Käyttöturvallisuustiedote

ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS 1,2

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni: Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
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): 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

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi valmistedirektiivin EC 1272/2008 mukaan; se on vesipohjainen valmiste, joka ei sisällä mitään vaaralliseksi luokiteltuja ainesosia. Yllä mainitulle piioksidille, joka on alkuperäisessä muodossaan tietyt altistusraja-arvot omaava hengitettävä jauhe, ei ole altistumisen riskiä sen ollessa sekoitettuna ja yhdistettynä valmisteeseen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei saatavilla

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

>= 5% - < 10% kiteinen piioksidi ($\phi > 10 \mu$)

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

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

>= 0.1% - < 0.25% polyethylene glycol monooleylether

CAS: 9004-98-2, EY: 500-016-2

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

>= 0.1% - < 0.25% pyrrithione zinc

CAS: 13463-41-7, EY: 236-671-3

⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.

>= 0.01% - < 0.05% kiteinen piioksidi ($\phi < 10 \mu$)(*)

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

⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372

>= 0.005% - < 0.01% Natriumhydroksidi

REACH No.: 01-2119457892-27-XXXX, Indeks-numero: 011-002-00-6, CAS: 1310-73-2, EY: 215-185-5

⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290

⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

>= 0.005% - < 0.01% 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-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

Käyttöturvallisuustiedote ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS 1,2

>= 0.0015% - < 0.005% terbutryn

CAS: 886-50-0, EY: 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

>= 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)

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

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:

Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Ota aktiivihielet 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:

Vesi.

CO2 tai jauhesammuttimet.

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.

Käyttöturvallisuustiedote ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS 1,2

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
 - Pese keräämisen jälkeen alue ja altistuneet materiaalit vedellä.
 - Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka
 - Pese juoksevalla 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.
- 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 ($\varnothing > 10 \mu$) - CAS: 14808-60-7
 - ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Huomioita: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
 - kiteinen piioksidi ($\varnothing < 10 \mu$)(*) - CAS: 14808-60-7
 - ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Huomioita: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
 - EU - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Huomioita: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
 - Natriumhydroksidi - CAS: 1310-73-2
 - ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m³ - Huomioita: URT, eye, and skin irr
- DNEL altistuksen raja-arvot
 - Natriumhydroksidi - CAS: 1310-73-2
 - Teollinen käyttäjä: 1 map1 - Kuluttaja: 1 map1 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen -

Käyttöturvallisuustiedote ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS 1,2

Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset
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.
Ei tarvita normaalin käytön aikana.
Hengityssuojaus:
Ei välttämätöntä normaalikäytössä.

Kaikkien henkilökohtaisten suojalaitteiden tulee täyttää eurooppalaiset normit (CE) (kuten EN 374 hansikaille 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

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

Ei mitään

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto ja väri:	neste
Vöri:	eri
Haju:	tyypillinen
Hajukynnys:	Ei saatavilla
pH:	8,8
Sulamis/jäätymispiste:	Ei saatavilla
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue:	Not determined
Kiinteiden aineiden/kaasujen syttyvyys:	Ei saatavilla
Ylemmät/alemmat syttyvyys- tai räjähdysrajat:	Ei saatavilla
Höyryjen tiheys:	Not determined
Syttymispiste:	== °C
Haihtumisnopeus:	Not determined
Höyryn paine:	N.A. kPa (23°C)
Suhteellinen tiheys:	1,7 g/cm ³ (23°C)
Höyryn tiheys:	Not determined
Vesiliukoisuus:	helposti hajoava
Öljyliukoisuus:	liukenematon
Jakaantumiskerroin (n-oktanol/vesi):	72000 mPa.s (23°C)
Itsesyttymislämpötila:	== °C - No explosive or spontaneous ignition in contact with air at room temperature
Räjähdysominaisuudet:	==
Hajoamislämpötila:	Ei saatavilla
Viskositeetti:	Ei saatavilla - This product is a mixture
Räjähdysominaisuudet:	== - No components with explosive properties
Sytyttävät ominaisuudet:	Ei saatavilla - No component with oxidizing properties

9.2 Muut tiedot

Sekoittuvuus: Ei saatavilla

Käyttöturvallisuustiedote ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS 1,2

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.
 - Valmisteen pääaineita koskevat myrkyllisyystiedot:
 - Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:
 - Ei saatavilla
 - Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:
 - kiteinen piioksidi (SiO_2) - CAS: 14808-60-7
 - a) välitön myrkyllisyys:
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta > 2000 mg/kg
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta > 2000 mg/kg
 - polyethylene glycol monooleylether - CAS: 9004-98-2
 - a) välitön myrkyllisyys:
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 2700 mg/kg
 - pyrithione zinc - CAS: 13463-41-7
 - a) välitön myrkyllisyys:
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 269 mg/kg
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg
 - 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-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
 - b) ihosyövyttävyysohsoärsytys:
 - Testi: Ärsyttää ihoa - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani : Positiivinen
 - 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) - CAS: 55965-84-9
 - a) välitön myrkyllisyys:
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 457 mg/kg
 - Testi: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta = 2.36 mg/l - Kesto: 4h
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani = 660 mg/kg

Syövyttövyys / örsyttövyys:
Silmöt:

Käyttöturvallisuustiedote ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS 1,2

Suora kosketus voi aiheuttaa lievää väliaikaista ärsytystä.

Karsinogeenisuus:

Ei havaittu mitään vaikutusta.

Mutageenisuus:

Ei havaittu mitään vaikutusta.

Teratogeenisuus:

Ei havaittu mitään vaikutusta.

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

- 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

pyrithione zinc - CAS: 13463-41-7

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 0.0026 mg/l - Kestoaika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Daphnia = 0.0082 mg/l - Kestoaika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 0.0012 mg/l - Kestoaika h: 120

Natriumhydroksidi - CAS: 1310-73-2

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 125 mg/l - Kestoaika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Daphnia = 40.4 mg/l - Kestoaika h: 48

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 145 mg/l - Kestoaika h: 24

c) Myrkyllisyys bakteereille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: 19126 = 22 mg/l - Huomioita: 15 min

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

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

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

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

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 2.18 mg/l - Kestoaika 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) - CAS: 55965-84-9

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Daphnia = 0.12 mg/l - Kestoaika h: 48

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 0.22 mg/l - Kestoaika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 0.048 mg/l - Kestoaika h: 72

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Levä = 0.0012 mg/l - Kestoaika h: 72

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala = 0.098 mg/l - Huomioita: 28 d

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Daphnia = 0.004 mg/l - Huomioita: 21 d

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei saatavilla

Käyttöturvallisuustiedote ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS 1,2

- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset
Ei mitään
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.
Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia: 91/156/ETY, 91/689/ETY, 94/62/EY ja lisäysten mukaan.
Kovettuneen tuotteen hävittäminen (CER-koodi): 08 01 12
Kovettumattoman tuotteen hävittäminen (CER-koodi): 08 01 16
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
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:

Käyttöturvallisuustiedote ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS 1,2

Rajoitus 3

Rajoitus 40

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Ei rajoituksia.

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

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) : 30 g/l

MAL KODE: 1-3 (1993)

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

Ei saatavilla

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohdassa 3 käytettyjen lausekkeiden teksti:

H315 Ärsyttää ihoa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H331 Myrkyllistä hengitettynä

H301 Myrkyllistä nieltynä

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H302 Haitallista nieltynä

H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjallähteet:

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

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

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 tyhjentyvyydestä 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

Käyttöturvallisuustiedote

ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS 1,2

	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:	Räjähdyseroin.
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
N.A.:	N.A.