



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

Painopäivämäärä 01.08.2019  
viimeistely 13.07.2018 (FI) Versio 8.8

**Siveltävä sinkkipinnoite**

**! KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

**1.1. Tuotetunniste**

**Kauppanimi**

Siveltävä sinkkipinnoite  
Code-Nr. 150000

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

**Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)**

Nestmäiset tehoaineet

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Puhelin : +49(0)251 / 9322 - 0, Telefaksi : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Hätätapauksissa vastaavan  
tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Puhelin : +49(0)251 / 9322 - 0  
Telefaksi : +49(0)251 / 9322 - 244  
Sähköposti (pätevä henkilö):  
msds@weicon.de

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

Nödnummer - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566 42573  
Hätänumero - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

TRANSPORT - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566  
42573  
TRANSPORT - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

**Valmistaja**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

**Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenettely
Flam. Liq. 3	H226	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H335	
Aquatic Acute 1		

**Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenettely
Aquatic Chronic 1	H410	

**Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet**

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2. Merkinnät**

**Merkintä - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]**



GHS02



GHS07



GHS09

**Merkinantosana**

Varoitus

**Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet**

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvallisuusohjeet**

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P233	Säilytä tiiviisti suljettuna.
P243	Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P303 + P361 + P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/ suihkuta iho vedellä.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337 + P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P370 + P378	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen kuivaa hiekkaa.
P391	Valumat on kerättävä.
P403 + P235	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P501	Sisältö/astia toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.

**2.3. Muut vaarat**

**Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle**

Tuotetta runsaasti käytettäessä on syttyvien/räjähävien höyry/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksessa olevat aineet eivät täytä REACHin mukaisia, liite XIII, vaarallisia PBT/vPvB-kriteereitä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

käyttökelvoton

### 3.2. Seokset

#### Kuvaus

Korroosionestoaineet

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
100-41-4	202-849-4	etyylibentseeni	< 10	Flam. Liq. 2, H225 / Acute Tox. 4, H332 / STOT RE 2, H373 (kuuloelimet) / Asp. Tox. 1, H304
7440-66-6	231-175-3	Sinkkijauhe sinkkipöly (stabiloitu)	25 < 50	Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
1314-13-2	215-222-5	Sinkkioksidi	2,5 < 10	Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
64742-95-6	265-199-0	Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen (NOTA P)	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H335, H336 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit.2, H315 / , EUH066
1305-78-8	215-138-9	calcium oxide	1 < 3	Skin Irrit.2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335
1330-20-7	215-535-7	ksyleeni	5 < 10	Flam. Liq. 3, H226 / STOT RE 2, H373 / Asp. Tox. 1, H304 / Acute Tox. 4, H312, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335

### REACH

CAS-nro	Merkintä	REACH rekisteröintinumero
100-41-4	etyylibentseeni	01-2119489370-35
7440-66-6	Sinkkijauhe sinkkipöly (stabiloitu)	01-2119467174-37
1314-13-2	Sinkkioksidi	01-2119463881-32
64742-95-6	Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen (NOTA P)	01-2119455851-35
1305-78-8	calcium oxide	01-2119475325-36
1330-20-7	ksyleeni	01-2119488216-32

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

#### Hengitys

Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään levossa.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

#### Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä saippuavedellä.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriissä.

#### Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

#### **Nieleminen**

Mikäli vaivat jatkuvat, mentävä lääkäriin.

Ei saa oksennuttaa.

#### **4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ei tietoja saatavissa.

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

Ei tietoja saatavissa.

---

## **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

### **5.1. Sammutusaineet**

#### **Sopivat sammutusaineet**

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi

Hiekka

#### **Soveltumaton sammutusväline**

Vesi

### **5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

Hiilimonoksidi (CO)

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

#### **Erityiset suojaimet tulipalon varalle**

Sammutus-, pelastus- ja raivaustyöt voidaan suorittaa palo- ja savukaasujen takia ainoastaan käyttäen hengityksensuojaimia.

Räjähdyksen- ja palokaasuja ei saa hengittää.

#### **Muut tiedot**

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

---

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

#### **Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä suojavaatetusta.

Eristettävä syttymislähteistä.

Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

### **6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Tiedottava vastaaville viranomaisille vesistöjen tai viemäriin saastumisesta.

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

### **6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Kootaan talteen nestettä imevän materiaalin avulla (esim. hiekka, piimaa, happoa sitova aine, kemikaalin imeytysaine, sahajauho).

Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

---

#### Muita ohjeita

Epätiivit purkit on poistettava ja hävitettävä asianmukaisesti.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso osa 7

Jätteiden hävitys: katso osa 13

Henkilökohtaiset suojaruuvit: katso osa 8

---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Käsittely/turvaohjeet

Aerosolin muodostumista vältettävä.

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

#### Yleiset suojatoimenpiteet

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.

#### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

#### Palo- ja räjähdysuojauus

Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.

Ei saa suihkuttaa liekkiä tai hehkuviini esineisiin.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen.

Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa.

#### Yhteisvarastointiohteet

Ei saa varastoida happojen eikä lipeiden kanssa.

Ei saa varastoida rehujen kanssa.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

Ei saa säilyttää yhdessä hapettavien aineiden kanssa.

#### Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Astian avaamisessa ja käsittelyssä noudatettava varovaisuutta.

Säilytettävä kuivana.

Säilytyslämpötilasuositus: huonelämpötila.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

#### Tietyn käytön suositus(suosituks)

Katso kohta 1.2

---

## ! KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

**Siveltävä sinkkipinnoite**

**Työperäisen altistuksen viiteraja-arvot (91/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY tai 2009/161/EU)**

CAS-nro	Merkintä	Laji	[mg/m3]	[ppm]	Huomaus
100-41-4	etyylibentseeni	8 tuntia	442	100	iho
		Lyhytaikainen	884	200	

**DNEL-/PNEC-arvot**

**DNEL työntekijä**

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomaus
100-41-4	etyylibentseeni	77 mg/m3	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
1314-13-2	Sinkkioksidi	5 mg/m3	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
		83 mg/kg	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	
1330-20-7	ksyleeni	289 mg/m3	DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
		289 mg/m3	DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen)	
		289 mg/m3	DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen)	
		180 mg/kg	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	
		77 mg/m3	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
64742-95-6	Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen (NOTA P)	25 mg/kg	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	
		150 mg/m3	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
7440-66-6	Sinkkijauhe sinkkipöly (stabiloitu)	83 mg/kg	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	
		5 mg/m3	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	

**PNEC**

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomaus
1314-13-2	Sinkkioksidi	0,0206 mg/l	PNEC vesistö, makea vesi	
		0,0061 mg/l	PNEC vesistö, merivesi	
		117,8 mg/kg	PNEC sedimentti, makea vesi	
		56,5 mg/kg	PNEC sedimentti, merivesi	
1330-20-7	ksyleeni	2,31 mg/kg	PNEC sedimentti, makea vesi	
		0,327 mg/l	PNEC vesistö, makea vesi	
		12,46 mg/kg	PNEC sedimentti, makea vesi	
		0,327 mg/l	PNEC vesistö, merivesi	
		12,46 mg/kg	PNEC sedimentti, merivesi	
64742-95-6	Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen (NOTA P)	0,99 mg/kg	PNEC maaperä, merivesi	
7440-66-6	Sinkkijauhe sinkkipöly (stabiloitu)	0,0061 mg/l	PNEC vesistö, merivesi	
		0,0206 mg/l	PNEC vesistö, makea vesi	
		56,5 mg/kg	PNEC sedimentti, merivesi	



## Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä

01.08.2019

viimeistely

13.07.2018 (FI) Versio 8.8

### Siveltävä sinkkipinnoite

#### DNEL-/PNEC-arvot (continued)

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomautus
		117,8 mg/kg	PNEC sedimentti, makea vesi	

#### Muita ohjeita

Kansallinen ja paikallinen lainsäädäntö on otettava huomioon.

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

Ilmanvaihdon ollessa puutteellinen tai vaikutuksen pitkäaikainen on käytettävä hengityksensuojainta.

Lyhytaikainen: suodattava suojain, suodatin AX/P2 tai ympäristöstä riippumaton eristävä hengityksensuojain.

##### Käsien suojaus

kemikaalinsuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. suositellaan selvittämistä edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyys erityisessä käytössä käsineiden valmistajan kanssa.

Tietoja käsinemateriaalista [tyyppi/malli, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, vettyvyysvahvuus]: NBR (nitrilikumi) tai butylikumi,  $\geq 0,5$  mm,  $\geq 60$  min

##### Silmiensuojaus

Silmät täysin suojaavat lasit

##### Muut suojoitoimenpiteet

Suojavaatetus

##### Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet

Riittävä tuuletus.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>ulkonäkö</b> nestemäinen	<b>Väri</b> hopeanvärinen	<b>Haju</b> liuottimen kaltainen
--------------------------------	------------------------------	-------------------------------------

#### Hajukynnys

ei määritetty

#### Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>pH-arvo</b>	ei määritetty				
<b>Kiehumispiste</b>	137 °C				
<b>Sulamispiste</b>	ei määritetty				
<b>Leimahduspiste</b>	30 °C				
<b>Haihtumisnopeus</b>	ei määritetty				
<b>Syttyvyys (kiinteä)</b>	käyttökelvoton				
<b>Syttyvyys (kaasu)</b>	käyttökelvoton				
<b>Syttymislämpötila</b>	> 200 °C				Arvioarvo



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

Painopäivämäärä 01.08.2019

viimeistely 13.07.2018 (FI) Versio 8.8

**Siveltävä sinkkipinnoite**

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>Itsesyttymislämpötila</b>					Tuote ei ole itsestään syttyvä.
<b>Alempi räjähdysraja</b>	ei määritelty				
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	ei määritelty				
<b>Höyrynpaine</b>	ei määritelty				
<b>Suhteellinen tiheys</b>	ca. 1,84 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Höyryntiheys</b>	ei määritelty				
<b>Veteenliukenevuus</b>					liukenematon
<b>Liukenevuus/muut</b>	ei määritelty				
<b>n-oktanoli/vesi- jakaantumiskerroin (log P O/W)</b>	ei määritelty				
<b>Hajoamislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Viskositeetti kinemaattinen</b>	> 21 mm <sup>2</sup> /s	40 °C			
<b>Viskositeetti Juoksemisaika</b>	60 - 80 s	20 °C		4 DIN 53211	
<b>Polttoa edistävät ominaisuudet</b>	Ei tietoja saatavissa.				
<b>Räjähättävät ominaisuudet</b>	Tuote ei ole räjähdysherkkä, kuitenkin voi muodostaa räjähdysherkkeitä höyry-/ilmaseoksia				
<b>9.2. Muut tiedot</b>	Ei tietoja saatavissa.				

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi vahvojen happojen ja alkalien kanssa.

Reaktiot hapettimien kanssa.

Muodostavat räjähtäviä kaasusekoituksia ilman kanssa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Pidettävä pois kuumuudelta.

Happojen ja lipeiden vaikutuksesta muodostuu korkeissa lämpötiloissa vetyä.



### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

#### Vältettävät aineet

alkalit (emäkset)

Happo

Hapettaja

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

vety

Myrkylliset kaasut/höyryt

### Lämpöhajoaminen

Huomautus Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

## ! KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
<b>LD50 akuutti suun kautta</b>	> 2000 mg/kg	rotta		CAS: 7440-66-6
<b>LD50 akuutti ihon kautta</b>	1100 mg/kg	kaniini		CAS: 1330-20-7
<b>LC50 akuutti hengittäen</b>	5,41 mg/l (4 h)	rotta		CAS: 7440-66-6
<b>Ihoärsytys</b>	ärsyttävä			
<b>Silmien ärsytys</b>	ärsyttävä			
<b>Ihoherkistys</b>	Ei herkistävä			

#### Subakuutti toksisuus - Syöpävaarallisuus

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Mutageenisuus</b>				Kokeellisia viitteitä genotoksisuudesta ei ole olemassa in vitro.
<b>Teratogeenisuus</b>				Eläinkokeissa ei havaittu viitteitä lisääntymiselle vaarallisista vaikutuksista.
<b>Syöpävaarallisuus</b>				Pitkäaikaiskokeissa ei ole saatu viitteitä syöpää aiheuttavista vaikutuksista.

#### Käytännön kokemukset

Usein tapahtuva pitkäaikainen ihokontakti voi poistaa rasvaa iholta ja kuivata ihoa, mikä voi johtaa ihovaivoihin ja -tulehduksiin (ihottuma).

Vakavan silmävaurion vaara.

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

### **Yleiset huomiot**

Tuotetta saa käsitellä kemikaaleille tavanomaisella varovaisuudella.

Muita vaarallisia ominaisuuksia ei voida sulkea pois.

Tuotetta ei ole testattu. Tiedot perustuvat yksittäisten aineosien ominaisuuksiin.

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### **12.1. Myrkyllisyys**

Ei tietoja saatavissa.

### **12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei tietoja saatavissa.

### **12.3. Biokertyvyys**

Tuotetta ei ole testattu. Tuotteen pysyvyyden ja vähäisen vesiliukoisuuden vuoksi biologinen saatavuus on epätodennäköistä.

### **12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Ei tietoja saatavissa.

### **12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Seoksessa olevat aineet eivät täytä REACHin mukaisia, liite XIII, vaarallisia PBT/vPvB-kriteereitä.

### **12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

#### **Yleiset ohjeet**

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Juomaveden vaarantaminen jo pienten määrien vuotaessa maaperään.

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön.

Tuotteen ympäristövaikutuksia ei ole tutkittu. Tätä koskeva lausunto on annettu kirjallisuudesta saatujen tietojen pohjalta.

## **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

### **13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

#### **Jäteluokittelu**

08 01 11\*

#### **Jätenimi**

maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Tähdellä merkityt jätteet katsotaan vaarallisista jätteistä annetun komission direktiivin 2008/98/EY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

#### **Tuotesuositus**

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Hävittävä vaarallisena jätteenä.

#### **Pakkaussuositus**

Hävittävä viranomaisten määräysten mukaisesti.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

#### **Yleiset ohjeet**

Jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. YK-numero	1263	1263	1263
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	MAALI (Sinkkijauhe sinkkipöly (stabiloitu))	PAINT (zinc powder - zinc dust (stabilized))	Paint (zinc powder - zinc dust (stabilized))
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	3	3	3
14.4. Pakkausryhmä	III	III	III
14.5. Ympäristövaarat	Kyllä	Kyllä	Kyllä

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

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

#### Maakuljetukset ADR/RID

Suurlipuke 3

tunnelin rajoituskoodi D/E

erityismääräykset 640E

luokittelukoodi F1

Kuljetus "rajoitettuna määränä" ADR:n luvun 3.4:n mukaan

#### Merikuljetukset IMDG

MARINE POLLUTANT

Kuljetus "rajoitettuna määränä" ADR:n luvun 3.4:n mukaan

## ! KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### VOC-direktiivi

VOC-pitoisuus 25,4 %

VOC-arvo 467,4 g/L

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioita.

## ! KOHTA 16: Muut tiedot

### ! Suositeltavat sovellukset ja rajoitukset

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

Vain ammattilaiseen käyttöön.

#### Muut tiedot

Käyttäjien tulee toteuttaa kansalliset erityissäännökset omalla vastuulla!

Tiedot perustuvat tietojemme nykypäivän tilanteeseen ja kuvaavat tuotteen sopivien turvallisuustoimenpiteiden suhteen.

Ne eivät takaa kuvatun tuotteen ominaisuuksia.

Huomioi lisätiedot ! Käyttöturvatiemme on laadittu voimassa olevien EU-lainsäädäntöjen mukaisesti. Ne eivät ota huomioon kansallisia erityissäännöksiä vaarallisten aineiden ja kemikaalien työskentelyn parissa.

Viitteet muutoksesta: "!" = Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta. Luonnos: 8.7

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

**Siveltävä sinkkipinnoite**

---

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312,	-?-
<del>H332</del>	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa voimakkaasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H335,	-?-
<del>H336</del>	Saattaa vahingoittaa elimiä (tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.