



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

Painopäivämäärä 01.08.2019  
viimeistely 05.01.2018 (FI) Versio 9.0

**Primer S 300**

---

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

**1.1. Tuotetunniste**

**Kauppanimi** Primer S 300  
Code-Nr. 135503

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

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

Pinnan esikäsitteilyä varten

**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	
Acute Tox. 4	H332	
Eye Irrit. 2	H319	
Skin Sens. 1	H317	

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

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenettely
STOT SE 3	H335, H336	
STOT RE 2	H373	
Aquatic Chronic 2	H411	

**Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet**

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2. Merkinnät**

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



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**! Merkinantosana**

Varoitus

**Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet**

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, 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 kipinäinti.
P260	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P272	Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.
P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P303 + P361 + P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/ suihkuta iho vedellä.
P304 + P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.../jos ilmenee pahoinvointia.
P314	Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P333 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P337 + P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P362	Riisu saastunut vaatetus.
P363	Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
P391	Valumat on kerättävä.
P403 + P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P403 + P235	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Sisältö/astia toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.

#### ! Riskiluokitellut komponentit merkintään

1,6-heksaanidiylibis(2-(2-(1-etyylipen-tyyli)-3-oksatso-olidinyyli)etyyli)karbamaatti, 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers, 3-isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti, dietyylimetyyllibentseenidiamiini, Hydrocarbons, C9, arom. hydrotreater (-)

#### Täydentävät vaaraominaisuudet (EU)

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### 2.3. Muut vaarat

##### 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

käyttökelpoton

### 3.2. Seokset

#### Kuvaus

Valmiste

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
140921-24-0	411-700-4	1,6-heksaanidiylibis(2-(2-(1-etyylipen-tyyli)-3-oksatso-olidinyyli)etyyli)karbamaatti	0,1 < 1	Skin Sens. 1, H317
4098-71-9	223-861-6	3-isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti	0,1 < 1	Acute Tox. 3, H331 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
68479-98-1	270-877-4	dietyylimetyyllibentseenidiamiini	10 < 25	Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / STOT RE 2, H373 / Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
53880-05-0	500-125-5	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	25 < 50	Skin Sens. 1, H317
64742-95-6	918-668-5	Hydrocarbons, C9, arom. hydrotreater (-)	25 < 50	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H335, H336 / Aquatic Chronic 2, H411

**REACH**

CAS-nro	Merkintä	REACH rekisteröintinumero
140921-24-0	1,6-heksaanidiyylibis(2-(2-(1-etyylipen-tyyli)-3-oksatso-olidinyyli)etyyli)karbamaatti	01-0000015906-63
4098-71-9	3-isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti	01-2119490408-31
68479-98-1	dietyylimetyylibentseenidiamiini	01-2119486805-25
53880-05-0	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	01-2119488734-24
64742-95-6	Hydrocarbons, C9,arom. hydrotreater (-)	01-2119455851-35

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Mikäli on vaara, että potilas menettä tajuntansa, asetetaan hänet makuulle kyljelleen.

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

**Hengitys**

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

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.

Huuhdeltava suu perusteellisesti vedellä.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****Tiedot lääkrille/mahdolliset oireet**

oksentelu

Hengitysvaikeudet

päänsärkyä

allergiaoireita

pahoinvointia

Ihoärsytys

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

Ei tietoja saatavissa.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1. Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Alkoholinkestävä vaahto

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi

**Soveltumaton sammutusväline**

Suoravesisuihku

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

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

nitroosikaasut (NOx)

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.

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

#### **Muut tiedot**

Jäähdytä tulelle alltiita säiliöitä vesisuihkuin.

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**

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

Kootaan saastunut vesi/sammutusvesi erikseen.

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 suojarusteet: katso osa 8

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### **7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

#### **Käsittely/turvaohjeet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta myös lattiatasolla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).

#### **Yleiset suojatoimenpiteet**

Vältettävä höyryn hengittämistä.

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

#### **Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita.**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päättyttyä.

#### **Palo- ja räjähdysuojaus**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Suojeltava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen.

Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

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

### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Estettävä tunkeutuminen maahan.

Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa.

### Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida rehujen kanssa.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

### Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Suojeltava kylmältä.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Varastoitava kuivana

## 7.3. Erityinen loppukäyttö

### Tietyn käytön suositus(suosituks)

Katso kohta 1.2

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### DNEL-/PNEC-arvot

#### DNEL työntekijä

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomautus
4098-71-9	3-isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti	0,0453 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen)	
		0,0453 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen)	
53880-05-0	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	0,58 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen)	
		0,29 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen)	
64742-95-6	Hydrocarbons, C9,arom. hydrotreater (-)	150 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
		25 mg/kg bw/day	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	
68479-98-1	dietyylimetyylibentseenidiamiini	0,13 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
		1 mg/kg bw/day	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	

#### PNEC

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomautus
4098-71-9	3-isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti	0,04 mg/l	PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt	
		0,06 mg/l	PNEC vesistö, makea vesi	
		218,92 mg/kg	PNEC sedimentti, makea vesi	
		10,6 mg/l	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP)	

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

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomautus
53880-05-0	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	0,15 mg/l	PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt	
		100 mg/l	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP)	
		0,0015 mg/l	PNEC vesistö, makea vesi	
68479-98-1	dietyylimetyyliibentseenidiamiini	5E-5 mg/l	PNEC vesistö, merivesi	
		2 mg/kg	PNEC sekundäärinen myrkyttyminen	
		14 mg/l	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP)	
		0,0005 mg/l	PNEC vesistö, makea vesi	
		0,0029 mg/kg	PNEC sedimentti, merivesi	

**Muita ohjeita**

Kansallinen ja paikallinen lainsäädäntö on otettava huomioon.

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

**Hengityksensuojaus**

Ilmanvaihdon ollessa puutteellinen tai vaikutuksen pitkäaikainen on käytettävä hengityksensuojainta.

Hengityssuojain, aerosolin/sumun muodostuessa.

Lyhytaikainen altistuminen: suodatinlaite, suodatin A

**Käsien suojaus**

suositellaan selvittämistä edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyys erityisessä käytössä käsineiden valmistajan kanssa.

Kemikaalisuojakäsineiden mallit on valikoitava vaarallisten aineiden väkevyydestä ja määrästä riippuen työpaikan mukaisesti.

Viton

**Silmiensuojaus**

Silmät täysin suojaavat lasit

**Muut suojatoimenpiteet**

Suojavaatetus

**Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, mahdollisesti ilmanpoistojärjestelmästä työpisteellä.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

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

**ulkonäkö**

viskoosinen

**Väri**

kellertävä

**Haju**

liuottimen kaltainen

**Hajukynnys**

ei määritelty

**Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>pH-arvo</b>	ei määritelty				



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

Painopäivämäärä

01.08.2019

viimeistely

05.01.2018 (FI) Versio 9.0

**Primer S 300**

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>Kiehumispiste</b>	ei määritelty				
<b>Sulamipiste</b>	ei määritelty				
<b>Leimahduspiste</b>	47 °C				
<b>Haihtumisnopeus</b>	ei määritelty				
<b>Syttyvyys (kiinteä)</b>	ei määritelty				
<b>Syttyvyys (kaasu)</b>	ei määritelty				
<b>Syttymislämpötila</b>	ei määritelty				
<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>	1,01 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Höyryntiheys</b>	> 1				
<b>Veteenliukenevuus</b>					liukenematon
<b>Liukenevuus/muut</b>			Orgaaniset liuottimet		liukeneva
<b>n-oktanolivesi- jakaantumiskerroin (log P O/W)</b>	ei määritelty				
<b>Hajoamislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Viskositeetti dynaaminen</b>	ei määritelty				
<b>Viskositeetti kinemaattinen</b>	ei määritelty				
<b>Polttoa edistävät ominaisuudet</b>	Ei tietoja saatavissa.				
<b>Räjähävät 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

Syttymisvaara

Ilmaan saattaa muodostua syttyviä seoksia, jos ainetta lämmitetään yli leimahduspisteen ja/tai sumutetaan tai ruiskutetaan.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suosituissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Pidettävä pois kuumuudelta.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Nitrosikaasut

Hiilimonoksidi

Hiilidioksidi

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>	738 mg/kg	rotta	OECD 401	CAS: 68479-98-1
<b>LD50 akuutti ihon kautta</b>	> 2000 mg/kg	rotta	OECD 402	CAS: 68479-98-1
<b>LC50 akuutti hengittäen</b>	0,031 mg/l (4 h)	rotta	OECD 403	CAS: 4098-71-9
<b>Ihoärsytys</b>	lievästi ärsyttävä - ei merkitsemisvelvollisuutta			
<b>Silmien ärsytys</b>	ärsyttävä		OECD 405	
<b>Ihoherkistys</b>	Herkistävä			

#### Subakuutti toksisuus - Syöpävaarallisuus

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
--	------	-----------	-----------	---------------

Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Mutageenisuus</b>			Erilaisissa vitro-tutkimuksissa ei ilmennyt mutageenisuutta.
<b>Teratogeenisuus</b>			Eläinkokeissa ei havaittu viitteitä lisääntymiselle vaarallisista vaikutuksista.
<b>Syöpävaarallisuus</b>			Pitkäaikaiskokeissa ei ole saatu viitteitä syöpää aiheuttavista vaikutuksista.

**Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen)**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)**

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**Käytännön kokemukset**

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

Höyryt voivat aiheuttaa huimausta, päänsärkyä ja väsymystä.

Ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa.

Ärsyttää hengityselimiä.

Toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsyyntymistä.

**Yleiset huomiot**

Tuotetta saa käsitellä kemikaaleille tavanomaisella varovaisuudella.

Muita vaarallisia ominaisuuksia ei voida sulkea pois.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1. Myrkyllisyys**

**Ekotoksiset vaikutukset**

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Kala</b>	LC50 > 1,5 mg/l (96 h)	Cyprinus carpio	EUMeth. C.1.	CAS: 53880-05-0
<b>Näsiä</b>	EC 50 0,5 mg/l (48 h)	Daphnia magna	EU Methode C.2	CAS: 68479-98-1
<b>Levä</b>	EC50 3,1 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	CAS: 53880-05-0
<b>Bakteerit</b>	EC50 263 mg/l (3 h)	aktiiviliete		CAS: 4098-71-9

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

	Eliminointiaste	Analyysimenetelmä	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Biologinen hajoavuus</b>	77,05 % (28 d)		OECD 301 F	ei helposti hajoava
	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten			

**12.3. Biokertyvyys**

Pieni biokertyvyyspotentiaali.

**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**

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Juomaveden vaarantaminen jo pienten määrien vuotaessa maaperään.

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tuotetta ei saa päästää pohjaveteen tai vesistöön.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön, viemäriin tai jätevedenpuhdistamoon.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät****Jäteluokittelu**

08 01 11\*

15 01 10\*

**Jätenimi**

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

pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

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

**Tuotesuositus**

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Hävitettävä vaarallisena jätteenä.

**Pakkaussuositus**

Hävittävä viranomaisten määräysten mukaisesti.

**Yleiset ohjeet**

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

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.1. YK-numero</b>	1263	1263	1263
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	MAALIEN KALTAISET AINEET	PAINT RELATED MATERIAL ((MESITYLEN, Solvent naphtha (petroleum)))	Paint related material
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>		3	3
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>	III	III	III
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>	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

**Merikuljetukset IMDG**

MARINE POLLUTANT

---

**! KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****VOC-direktiivi**

VOC-pitoisuus 61,9 %

VOC-arvo 625,2 g/L

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

---

**KOHTA 16: Muut tiedot****Suosittelavat 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: 8.5

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H335, -?-

**H338** 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.