

# Käyttöturvallisuustiedote

## Machine Primer 0102

Annettu: 27.6.2018  
 Versio: 1.0.0

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** Machine Primer 0102

#### Artikkelino

Artikkelino	Kuvaus
0102	

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

**Suosittelut käytöt:** Pintakäsittely.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

**Yritys:** EFApaint A/S  
**Osoite:** Energivej 13  
**Postinumero:** DK-6700  
**Kaupunki:** Esbjerg  
**Maa:** TANSKA  
**Sähköposti:** [info@efapaint.dk](mailto:info@efapaint.dk)  
**Puhelin:** 0045 75 12 86 00  
**Faksi:** 0045 75 45 33 68  
**Kotisivu:** [www.efapaint.dk](http://www.efapaint.dk)

#### 1.4 Häät puhelinnumero

09 471 977 tai 09 4711 (Myrkytystietokeskus) Häät puhelin päivystää läpi vuorokauden.

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**CLP-luokitus:** Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336

**Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset:** Syttyvä neste ja höyry. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### 2.2 Merkinnät

##### Merkit

# Käyttöturvallisuustiedote

## Machine Primer 0102

 Annettu: 27.6.2018  
 Versio: 1.0.0

**Huomiosanat:** Varoitus / Varning

**Sisältää**
**Aine:** Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas / Nafta (petroleum), vätebehandlad tung

**H-lausekkeet**

 H226 Syttyvä neste ja höyry. / Brandfarlig vätska och ånga.  
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. / Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**P-lausekkeet**

 P304+340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. / VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
 P403+233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. / Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
 P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty. / Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P261 Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä. / Undvik att inandas ångor/sprej.  
 P280 Käytä suojakäsineitä. / Använd skyddshandskar.

**Täydentävät tiedot**

 EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. / Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
 EUH208 Sisältää Dimeroitujen C18-tydyttymättömien rasvahappojen kondensaatiotuotteet N,N-dimetyyli-1,3-propaanidiamiinin ja 1,3-propaanidiamiinin kanssa. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. / Innehåller Fettsyror, C18, omättade dimerer, reaktionsprodukter med N, N-dimetyl-1,3-propandiamin och 1,3-propandiamin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**2.3 Muut vaarat**

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**
**3.2 Seokset**

Aine	CAS-numero	EY-numero	REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	-	919-857-5	01-2119463258-33	10 - 25%	4	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336
n-Butyyliasettaatti	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	2,5 - 10%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
hiilivedyt, C9-C10, n-alkaaneja Alkaanit		927-241-2	01-2119471843-32	< 2,50%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412
Aluminiumdihydrogentriphosfaat	13939-25-8	237-714-9	01-2119970565-28	< 2%		Eye Irrit. 2;H319
Kalsium-2-etyyliheksanoaatti	136-51-6	205-249-0		< 0,5%		Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361d
Ethylhexanoate zirconium	22464-99-9	245-018-1	01-2119979088-21	< 0,3%		Repr. 2;H361d

# Käyttöturvallisuustiedote

## Machine Primer 0102

Annettu: 27.6.2018

Versio: 1.0.0

Dimeroitujen C18-tydyttymättömien rasvahappojen kondensaatiotuotteet N,N-dimetyyli-1,3-propaanidiamiinin ja 1,3-propaanidiamiinin kanssa	162627-17-0	605-296-0	01-2119970640-38	< 0,2%		Skin Sens. 1A;H317
--	-------------	-----------	------------------	--------	--	--------------------

H-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

4 = H304 ei koske tuotteen korkean viskositeetin vuoksi.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Sisäänhengitys:</b>	Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
<b>Nieltynä:</b>	Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
<b>Ihokosketus:</b>	Poista saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
<b>Silmäkosketus:</b>	Huuhtelee vedellä (mieluiten silmien huuhtelun tarkoitetuilla välineillä), kunnes ärsytys helpottaa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.
<b>Palovamman kautta:</b>	Huuhtelee vedellä, kunnes kipu hellittää. Riisu vaatteet, jotka eivät ole tarttuneet ihoon, ja hakeudu lääkärin hoitoon / hanki kuljetus sairaalaan. Mikäli mahdollista, jatka huuhtelua lääkärin hoitoon pääsyyn saakka.
<b>Yleistä:</b>	Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

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

Tuote vapauttaa orgaanisten liuottimien höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurina pitoisuuksina höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä ja myrkytysoireita. Voi ärsyttää lievästi ihoa ja silmiä.

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

Hoida oireet. Ei vaadi välitöntä erityishoitoa.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

<b>Soveltuvat sammutusaineet:</b>	Sammuta jauheella, vaahdolla tai vesisumulla. Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla.
<b>Soveltumattomat sammutusaineet:</b>	Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote hajoaa poltettaessa, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

# Käyttöturvallisuustiedote

## Machine Primer 0102

Annettu: 27.6.2018  
Versio: 1.0.0

Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua vain, jos henkilökohtainen (lähi)kosketus on todennäköistä. Siirrä säiliöt pois paloaltilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Muu kuin pelastushenkilökunta:** Seiso tuulenpuolella / pidä etäisyyttä lähteeseen. Käytä käsineitä. Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Käytettävä hengityssuojainta. Estä staattisen sähkön muodostuminen. Käytä räjähdysturvallisia työkaluja, joista ei synny kipinöitä. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty.
- Pelastushenkilökunta:** Edellisten lisäksi: Suositellaan EN 368 -standardin tyyppin 3 mukaista suojapukua.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin.

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

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan palamattoman materiaalin avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin. Vähäiset roiskeet pyyhitään pois liinalla.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohteet kohdasta 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tuotetta on käytettävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto, ja mieluiten ulkona. Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Käytettävissä on oltava hätäsuihku. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty. Estä staattisen sähkön muodostuminen. Käytä räjähdysturvallisia työkaluja, joista ei synny kipinöitä. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitoimien käyttöä ja töiden jälkeen.

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

Aine on säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, rehusta, lääkevalmisteista ym. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Tuote on suojattava lämpenemiseltä (esim. auringonvalolta). Älä säilytä seuraavien yhteydessä: Hapettimet/ Vahvat emäkset/ Vahvat hapot.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

##### Ammatillinen altistusraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m3	kuitua/cm3	Kommentti	Huomautus
n-Butyyliasettaatti	8h	150	720			
n-Butyyliasettaatti	15m	200	960			

# Käyttöturvallisuustiedote

## Machine Primer 0102

 Annettu: 27.6.2018  
 Versio: 1.0.0

**Mittausmenetelmät:** Työperäisen altistuksen mainittujen raja-arvojen noudattamista voidaan seurata työterveydenhoitomittauksilla.

**Lainsäädäntöä koskevat tiedot:** HTP-arvot 2016.

### PNEC

n-Butyyliasettaatti				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	0,981 mg/kg			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	0,0981 mg/kg			
Maaperän PNEC-arvo	0,0903 mg/kg			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	0,018 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	0,18 mg/l			

  

Etyylhexanoate zirconium				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	0,36 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	0,036 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	6,37 mg/kg			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	0,637 mg/kg			
Maaperän PNEC-arvo	1,06 mg/kg			

### DNEL - työntekijät

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	1500 mg/m <sup>3</sup>				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	300 mg/kg				

n-Butyyliasettaatti					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom

# Käyttöturvallisuustiedote

## Machine Primer 0102

Annettu: 27.6.2018

Versio: 1.0.0

Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	960 mg/m <sup>3</sup>				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	480 mg/m <sup>3</sup>				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	960 mg/m <sup>3</sup>				

### hiilivedyt, C9-C10, n-alkaaneja Alkaanit

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	871 mg/m <sup>3</sup>				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	208 mg/kg bw/day				

### Ethylhexanoate zirconium

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	32,97 mg/m <sup>3</sup>				

# Käyttöturvallisuustiedote

## Machine Primer 0102

Annettu: 27.6.2018

Versio: 1.0.0

Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	6,49 mg/kg				
--	------------	--	--	--	--

### DNEL - väestö

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittelty raskas

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	300 mg/kg				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	900 mg/m <sup>3</sup>				
Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	300 mg/kg				

hiilivedyt, C9-C10, n-alkaaneja Alkaanit

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	125 mg/kg bw/day				
Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	125 mg/kg bw/day				

# Käyttöturvallisuustiedote

## Machine Primer 0102

Annettu: 27.6.2018

Versio: 1.0.0

Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	185 mg/m <sup>3</sup>				
--	-----------------------	--	--	--	--

Ethylhexanoate zirconium					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	4,51 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	8,13 mg/m <sup>3</sup>				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	3,25 mg/kg bw/day				

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

<b>Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:</b>	Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia.
<b>Henkilönsuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:</b>	Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 166 -standardin mukaiset.
<b>Henkilönsuojaimet, ihonsuojaus:</b>	Käytä haalaria.
<b>Henkilönsuojaimet, käsien suojaus:</b>	Käytä käsineitä. Materiaalin tyyppi ja paksuus: Nitrilikumi/ 0,38 mm Imeytymisaika: 8 tuntia. Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset.
<b>Henkilönsuojaimet, hengityksen suojaus:</b>	Käytä hengityssuojainta mikäli ilmanvaihto on riittämätön. Suodattimen tyyppi: A. Hengityssuojaimen on oltava jonkin seuraavista standardeista mukainen: EN 136/140/145.
<b>Ympäristöaltistumisen torjuminen:</b>	Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste
Väri	Erilaiset
Haju	Liuotin



# Käyttöturvallisuustiedote

## Machine Primer 0102

Annettu: 27.6.2018

Versio: 1.0.0

Liukoisuus	Liukenee seuraaviin: Orgaaniset liuottimet. Ei liukene seuraaviin: Vesi.
Räjähätvyys	Ei tietoja
Hapettavat ominaisuudet	Ei tietoja

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tietoja	
Leimahduspiste	30 °C	
Haihtumisnopeus	Ei tietoja	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Räjähdyksäraja	0,60 - 8 vol%	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoliv/vesi	Ei tietoja	
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
Viskositeetti	600 - 700 mPas	
Hajukynnys	Ei tietoja	

### 9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Tiheys	~ 1,16 g/cm <sup>3</sup>	
VOC (haihtuvat orgaaniset yhdisteet):	455	
VOC (haihtuvat orgaaniset yhdisteet):	39 %	

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reagoi muodostamalla lämpöä seuraavien kanssa: Hapettimet/ Vahvat hapot/ Emäkset.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuotteen höyryt ovat ilmaa raskaampia, ja ne voivat levitä lattiaa pitkin. Höyryt voivat muodostaa räjähdysvaarallisen seoksen ilman kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumentamista ja sytytysläheteitä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimet/ Vahvat hapot/ Emäkset.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

# Käyttöturvallisuustiedote

## Machine Primer 0102

 Annettu: 27.6.2018  
 Versio: 1.0.0

Tuote hajoaa poltettaessa tai lämmitettynä korkeaan lämpötilaan, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

##### Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 5000mg/kg			

##### n-Butyyliasetaatti

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		4700 mg/kg			

##### hiilivedyt, C9-C10, n-alkaaneja Alkaanit

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 5000mg/kg			

##### Aluminiumdihydrogentriphosfaat

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 2000mg/kg			

Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

##### Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		> 5000mg/kg			

##### hiilivedyt, C9-C10, n-alkaaneja Alkaanit

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		> 5000mg/kg			

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

##### Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

##### Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50	4 h	> 5mg/l			

##### hiilivedyt, C9-C10, n-alkaaneja Alkaanit

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50		> 4951ml/m <sup>3</sup>			

##### Aluminiumdihydrogentriphosfaat

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50		> 3,46mg/l			

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Machine Primer 0102

 Annettu: 27.6.2018  
 Versio: 1.0.0

- Ihosyövyttävyytä/ärsytys:** Voi aiheuttaa lievää ärsytystä. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:** Voi ärsyttää silmiä. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:** Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
- Sukusolujen perimän vaurioituminen:** Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset:** Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
- Lisääntymiselle vaarallinen:** Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
- Yksittäinen STOT-altistuminen:** Tuote vapauttaa orgaanisten liuottimien höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurina pitoisuuksina höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä ja myrkytysoireita.
- Toistuva STOT-altistuminen:** Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
- Aspiraatiovaara:** Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
- Muut myrkylliset vaikutukset:** Ei tunnettuja.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat	Oncorhynchus mykiss	96 h	96hLC50	> 1000mg/l			
Äyriäiset	Daphnia magna	48 h	48hEC50	> 1000mg/l			
Levät	Scenedesmus subspicatus	72 h	72hIC50	> 1000mg/l			

##### n-Butyyliasetatti

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Äyriäiset	Daphnia magna	48 h	48hEC50	44 mg/l			
Levät	Erikseen määrittelemättömien yhdisteiden nimi	72 h	72hEC50	6477 mg/l			

##### hiilivedyt, C9-C10, n-alkaaneja Alkaanit

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Äyriäiset	Daphnia magna	48h	48hEL50	22 - 46mg/l			

# Käyttöturvallisuustiedote

## Machine Primer 0102

 Annettu: 27.6.2018  
 Versio: 1.0.0

Levät	Pseudokirchn eriella subcapitata	72h	72hEL50	> 1000mg/l			
Kalat	Oncorhynchus mykiss	96h	96hLL50	10 - 30mg/l			
Levät	Pseudokirchn eriella subcapitata	72h	NOELR	< 1mg/l			

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### n-Butyyliasetaatti

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
		28 d	BOD	98 %		BOD:ThOD	

#### hiilivedyt, C9-C10, n-alkaaneja Alkaanit

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
		28 d		89 %			

Tuote sisältää vähintään yhtä nopeasti biohajoavaa ainetta.

### 12.3 Biokertyvyys

Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Vältä tuotteen joutumista viemäriin tai pintavesiin. Vuotanut aine ja jäte kootaan suljettuihin, tiiviisiin säiliöihin ja toimitetaan paikalliselle ongelmajätelaitokselle. Tyhjä, puhdistettu pakkaus hävitetään kierrätystä varten. Puhdistamaton pakkaus hävitetään paikallisen jätteenpoistosuunnitelman mukaisesti.

#### Jäteluokitus:

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms. 08 01 11\* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Absorboimisaine/liina saastunut tuotteesta: EWC-koodi: 15 02 02 Absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

# Käyttöturvallisuustiedote

## Machine Primer 0102

 Annettu: 27.6.2018  
 Versio: 1.0.0

### Maakuljetus (ADR/RID)

<b>14.1 YK-numero:</b>	1263	<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	III
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	MAALI	<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	3		
<b>Vaaramerkinnät:</b>	3		
<b>Vaaran tunnusnumero:</b>	30	<b>Tunnelikoodi:</b>	D/E
<b>Muut tiedot:</b>	-		

### Sisävesikuljetus (ADN)

<b>14.1 YK-numero:</b>	1263	<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	III
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	PAINT	<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	3		
<b>Vaaramerkinnät:</b>	3		
<b>Kuljetus säiliöaluksissa:</b>		<b>Muut tiedot:</b>	-

### Merikuljetus (IMDG)

<b>14.1 YK-numero:</b>	1263	<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	III
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	PAINT	<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	Tuote ei ole merta saastuttava aine (Marine Pollutant, MP).
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	3	<b>Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet):</b>	
<b>Vaaramerkinnät:</b>	3		
<b>EmS:</b>	F-E, S-E	<b>IMDG Code segregation group:</b>	- Ei mitään -

### Lentokuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1 YK-numero:</b>	1263	<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	III
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	PAINT	<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	-
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	3		
<b>Vaaramerkinnät:</b>	3	<b>Muut tiedot:</b>	-

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään.

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**Erityisehdot:** DIREKTIIVI 2012/18/EU (Seveso), P5c SYTTYVÄT NESTEET: Sarake 2: 5000 t, Sarake 3: 50000 t.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Muut tiedot:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Machine Primer 0102

Annettu: 27.6.2018

Versio: 1.0.0

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Version historia ja ilmoitus muutoksista

Versio	Tarkastuspäivämäärä	Vastuhenkilö	Muutokset
1.0.0	27.6.2018	Bureau Veritas HSE/ SRU	New

**Lyhenteet:**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
 STOT: Specific Target Organ Toxicity  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration

**Muut tiedot:**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämykseen sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

**Koulutusohjeita:**

Vaatimuksena on tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus.

**Luokittelumenetelmä:**

Tunnettujen ainesosien vaarallisuuteen perustuva laskelma.

#### Luettelo olennaisista H-lausekkeista

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### KTT:n on laatinut

**Yritys:** Bureau Veritas HSE Denmark A/S

**Osoite:** Oldenborggade 25-31

**Postinumero:** 7000

**Kaupunki:** Fredericia

**Maa:** TANSKA

**Sähköposti:** infohse@dk.bureauveritas.com

**Puhelin:** +45 77 31 10 00

**Kotisivu:** <http://www.hse.bureauveritas.dk>

**Asiakirjan kieli:** FI