

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen N:o 1907/2006 (REACH) sekä 1272/2008 (EY) (CLP) asetuksen mukaisesti

Versio: CLP-1.0  
Antopäivä: 11.9.2017.  
Tarkistuspäivä:

### 1. Seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotteen tunnistetiedot

Tuotteen nimi Valkoinen muste mustepatruunaan: MOP-200MZ-W

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

- Aineen/seoksen käyttö: Muste kirjoitusvälineeseen
- Suositellut käyttörajoitukset: ei tietoja saatavilla
- Käyttötarkoitukset, joita suositellaan vältettäväksi: ei tietoja saatavilla

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

- Maahantuoja: ZEBRA PEN UK LT Saksan sivuliike  
Habichtweg 1, 41468 Neuss, Saksa  
Puh: +49-2131-178-2900  
Faksi: +49-2131-178-2901
- Tuotanto: ZEBRA CO., LTD:  
2-9 Higashi-gokencho Shinjuku-ku Tokió, Japani  
Puh: +81-3-3268-1193  
Faksi: +81-3-3268-1197

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

- Maahantuoja: +49-2131-178-2900
  - Valmistaja: +81-3-3268-1193
- Tämä puhelinnumero on käytettävissä vain virka-aikana: klo 9.00-17.30 (Japanin aika)

### 2. Vaaraluokitus

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus 1272/2008 (CLP) EY asetuksen mukaisesti

##### Fyysiset vaaratekijät

Syttyvät nesteet	Luokka 2.
Pyroforiset nesteet	ei luokiteltu
Itsestään kuumenevat aineet	ei luokiteltu
Syövyttää metalleja	ei luokiteltu

##### Terveysvaarat

Akuutti myrkyllisyys – suun kautta	ei luokiteltu
Akuutti myrkyllisyys – ihon kautta	ei luokiteltu
Akuutti myrkyllisyys – hengitysteitse: höyry	Luokka 4.
Akuutti myrkyllisyys – hengitysteitse: sumu	ei luokiteltu
Ihosyövyttävyyttä/ärsytys	Luokka 2.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Luokka 2.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	ei luokiteltu/ei luokiteltu
Sukusolujen perimän muutoksia aiheuttava	ei luokiteltu
Syöpää aiheuttava	ei luokiteltu
Lisääntymismyrkyllisyys	ei luokiteltu
Myrkyllisyys kohde-elimiin (kerta-altistuminen)	ei luokiteltu
Kohde-elin myrkyllisyys (toistuva altistuminen)	Luokka 2.
Sisäänhengitysvaara	Luokka 1.

##### Ympäristövaarat

Vesiympäristölle vaarallinen (akuutti)	ei luokiteltu
Vesiympäristölle vaarallinen (krooninen)	ei luokiteltu

#### 2.2. Merkinnät

1272/2008 (CLP) EY asetuksen mukaisesti

Piktogrammit ja symbolit



**Signaalisana**

Vaara

**Vaaralausekkeet**

- H225 Erittäin syttyvä neste ja höyry
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H315 Ärsyttää ihoa
- H319 Aiheuttaa vakavan silmä-ärsytyksen
- H332 Haitallista hengitettynä
- H373 Saattaa vahingoittaa kuuloelimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

**Varoituslausekkeet**

**Ennaltaehkäisy**

- P210 Pidä kaukana lämmöstä/kipinöistä/avotulesta/kuumilta pinnoilta – Tupakointi kielletty
- P233 Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna
- P240 Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä
- P241 Käytä räjähdysuojattuja sähkö-/ilmanvaihto-/valaisinlaitteita
- P242 Käytä vain kipinöimättömiä työkaluja
- P243 Estä staattisen sähköän aiheuttama kipinöinti
- P260 Ei saa hengittää pölyä/huuruu/kaasua/sumua/höyryjä/suihketta
- P261 Vältä pölyn/huurun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä
- P264 Pese kädet perusteellisesti käytön jälkeen
- P271 Käytä vain ulkona tai hyvin tuuletetulla alueella
- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta

**Toimenpide**

- P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Soita välittömästi MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- P302+P352 JOS JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja vedellä.
- P303+P361+P353 JOS JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Poista/riisu välittömästi kaikki saastuneet vaatteet. Huuhtelee iho vedellä/suihkulla.
- P304+P340 SISÄÄNHENGITETTYNÄ: Vie uhri raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa hengityksen kannalta mukavassa asennossa
- P305+P351+P338 JOS JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee jatkuvasti vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos niitä on ja se on helppo tehdä. Jatka huuhtelua.
- P312 Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkärille, jos tunnet olosi huonovointiseksi
- P314 Hakeudu/pyydy lääkärin ohjeita, jos ilmenee pahoinvointia
- P331 EI SAA oksennuttaa
- P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: hakeudu lääkäriin.
- P337+P313 Jos silmä-ärsytystä ilmenee, hakeudu lääkäriin
- P362+P364 Riisu saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä
- P370+P378 Tulipalon sattuessa: käytä sammutukseen..... sammutusainetta

**Säilytys**

- P403+P235 Säilytä hyvin tuuletetussa paikassa. Säilytä viileässä paikassa
- P405 Varastoi lukittuna

**Hävittäminen**

- P501 Hävitä sisältö/säiliö paikallisten viranomaisten säännösten mukaan.

**Lisätiedot**

**2.3. Muut vaarat**

Musteesta ei ole tietoa, täyttääkö aine EY 1907/2006 asetuksen liitteen II. mukaisia PBT ja vPvB kriteerejä.

**3. Koostumukseen/ainesosiin liittyvät tiedot**

- 3.1. Aine: ei käytettävissä
- 3.2. Seos

Ainesosa	Ainesosat ja määrä		EY-numero	REACH-numero	Vaaralauseke ja luokka
	Määrä	CAS-numero			
Ksyleeni	10-20%	1330-20-7	202-422-2	-***	H226 Syttyvä neste.3
				H332 Akuutti myrkyllisyys - tox.4*	
				H315 Ihoärsytys 2	
Etyyliibentseeni	10-20%	100-41-4	202-849-4	-***	H225 Syttyvä neste 2
				H332 Akuutti myrkyllisyys 4*	
				H373 STOT RE 2(kuuloelimet)	
				H304 Asp. tox 1 - Aspiraatiovaara	
Metyyli-isobutyryliketoni	5-10%	108-10-1	203-550-1	-***	H225 Syttyvä neste 2

					H332	Akuuutti myrkyllisyys 4*
					H319	Silmä-ärsytys 2
2-Butoksietanoli	1-5%	111-76-2	203-905-0	***	H332	Akuuutti myrkyllisyys 4*
					H319	Silmä-ärsytys 2
					H315	Ihoärsytys 2
Metanoli	<1%	67-56-1	200-659-6	***	H225	Syttyvä neste 2
					H331	Akuuutti myrkyllisyys 3*
Metyyli metakryyli	<1%	80-62-6	201-297-1	***	H225	Syttyvä neste 2
					H315	Ihoärsytys 2
Styrol	<1%	100-42-5	202-851-5	***	H226	Syttyvä neste 3
					H332	Akuuutti myrkyllisyys 4*
					H372	STOT RE 1**
					H315	Ihoärsytys 2
					H319	Silmä-ärsytys 2
Maalit	35-40%	Ei julkaistu	Ei julkaistu	****		
Hartsit	20-25%	Ei julkaistu	Ei julkaistu	****		
Lisäaineet	<1%	Ei julkaistu	Ei julkaistu	****		

\* Katso 1272/2008 VI. Liite 1.2.1 kohta

\*\* Katso 1272/5228 EY VI. Liite 1.2.2.

\*\*\* On vapautettu REACH-rekisteröinnistä

#### 4. Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

###### Sisäänhengittämisen jälkeen:

Vie uhri raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa hengityksen kannalta mukavassa asenossa.

Hakeudu lääkäriin, jos tunnet olosi huonovointiseksi.

###### Ihokosketuksen jälkeen:

Pese saippualla ja vedellä

Jos tunnet olosi huonovointiseksi, hakeudu lääkäriin.

Jos ihoärsytystä ilmenee: pyydä lääkärin neuvoa/käyntiä

Riisu saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä.

###### Silmään joutumisen jälkeen:

Huuhtelee jatkuvasti vedellä useita minutteja.

Poista piilolinssit, jos niitä on ja se on helppo tehdä. Jatka huuhtelua.

Jos silmä-ärsytys jatkuu: pyydä lääkärin apua/ohjeita.

###### Nielemisen jälkeen:

Jos tunnet itsesi huonovointiseksi, hakeudu lääkäriin.

NIELEMISEN JÄLKEEN: Soita välittömästi MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Ei SAA oksennuttaa

###### Ensiapua antavan henkilön suojele:

Ei erityistä suojele.

##### 4.2. Tärkeimmät akuutit ja viivästyneet oireet ja vaikutukset

Tuotteen aiheuttamiin erityisiin oireisiin liittyviä tietoja ei ole saatavilla.

##### 4.3 Välittömän lääkehoidon ja erityishoidon tarve

Ei ole tarvetta erityiseen ja välittömään hoitoon, mutta on hakeuduttava lääkäriin.

#### 5. Paloturvatoimenpiteet

##### 5.1. Sopiva sammutusaine

Hiilidioksidi, kuivakemikaalijauhe, vesisumu, vaahto

##### 5.2. Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat

Turvallisuussyistä kielletty sammutusaine

Vesisuihku (suora)

##### 5.3. Neuvoja palomiehille

###### Erityiset vaarat

Erityisen syttyvää. Syttyy helposti kuumuudesta, kipinöistä tai liekeistä.

Palaessa voi muodostua myrkyllisiä höyryjä.

###### Erityiset palontorjuntamenettelyt

Suihkuta vettä, jos alhaisen leimahduspisteen takia ei ole vaikutusta sammuttamiseen.

Jos se on turvallista, siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta.

Jos säiliötä ei voi siirtää, jäähdytä säiliö ja sen ympäristö suihkuvedellä.

Jäähdytä säiliöitä suurilla vesimäärillä, kunnes tulipalo on sammutettu.

###### Palomiesten erityiset suojaruusteet

Palontorjunta on suoritettava tuulen puolelta.

Hengityksensuojaimet ja muut asianmukaiset suojaruusteet.

#### 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

##### 6.1. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojaruusteet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimenpiteet



Pilaantumisaalue pitää eristää ilman asianmukaisia henkilöitä.

#### Suojavarusteet ja menettely hätätilanteessa

Älä koske vuotoon tai sen vaurioituneeseen säiliöön ilman sopivaa suojausta.

Älä kävele vuodon läpi.

Pidä riittävä ilmanvaihto yllä, jos alue on sisätiloissa.

Poista sytytyslähteet.

#### 6.2. Ympäristöön liittyvät varoimet

Pidä poissa viemäristä ja estä päästäminen ympäristöön.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja materiaalit

##### Puhdistusmenetelmä

Käytä syttymättömiä imukykyisiä materiaaleja ja laita ne ilmatiiviiseen astiaan.

Hävitä imukykyiset materiaalit lainmääräysten mukaisesti.

##### Toissijaisen katastrofin ehkäisy

Poista läheltä sytytyslähteet ja kuumat pinnat.

Varustaudu sopivalla sammutusaineella. (Varautuminen syttymisen varalta).

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset kohtiin 8. ja 13.

### 7. Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

##### Tekniset toimenpiteet

Suorita asianmukaiset laitetoimenpiteet ja käytä

„8. kohdan ”Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojautuminen” mukaisia suojaimia.

##### Paikallinen poistoilmanvaihto ja yleinen ilmanvaihto

Käytä paikallista poistoilmanvaihtoa ja sellaista yleistä ilmanvaihtoa, joka vastaa kohdan

„8. Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojautuminen” vaatimuksia

##### Varoitus

Käsittelyn aikana tulee välttää korkean lämpötilan esineitä, kipinöitä ja tulta.

Käsittele säiliötä varovasti, älä käännä sitä, älä pudota, älä anna iskuja äläkä vedä.

Ei saa sisäänhengittää, koskettaa sitä eikä niellä.

Pidetään ilman pitoisuuden altistumisrajan alapuolella poistoilmanvaihdon avulla.

Älä syö, juo tai tupakoi, kun käytät tätä tuotetta.

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Käytä vai ulkona tai hyvin tuuletetulla alueella.

Vältä päästämistä ympäristöön.

##### Vältä kosketusta

Katso vakautta ja reaktiivisuutta koskeva kohta 10.

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

##### Säilytys

##### Yhteensopimattomat materiaalit

Katso vakautta ja reaktiivisuutta koskeva kohta 10.

##### Säilytysolosuhteet

Säilytettävä kaukana lämmöstä/kipinöistä/avotulelta – Tupakointi kielletty.

Säilytä hyvin tuuletetussa paikassa. Säilytä viileässä ja säilytä astia tiiviisti suljettuna.

Varastoi lukittuna

##### Säiliöt

Käytä säiliötä, jonka yhtiömme täytti, kun tuote lähetetään.

#### 7.3. Määritellyt käytöt

Ei sovellettava

### 8. Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojautuminen

#### 8.1.1. Tarkastusparametrit

##### Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	EU-OEL (2006/15/EY, 2009/161/EU)		Saksa TRGS900	UK. EH40 Työperäinen altistuminen raja-arvot (WELS)	
	8 tuntia	Lyhytaikainen		Pitkän aikavälin altistumisraja	Lyhyen aikavälin altistumisraja
Ksyleeni	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	100 ml/m <sup>3</sup> (ppm) 440 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm 220 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm 441 mg/m <sup>3</sup>
Etyyli-bentseeni	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	20 ml/m <sup>3</sup> (ppm) 88 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm 441 mg/m <sup>3</sup>	125 ppm 552 mg/m <sup>3</sup>
Metyyli- isobutyli- ketoni	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	20 ml/m <sup>3</sup> (ppm) 83 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm 416 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2 Altistumisen valvonta

##### Asianmukainen tekninen tarkastus

Käytä paikallista poistotuuletusta. Käytä räjähdysuojattua sähkö-/tuuletus-/valaistuslaitteita



Ryhdy varotoimenpiteisiin staattista purkausta vastaan.  
Huolehdi silmähuuhtelu- ja suihkumahdollisuudesta hätätilan sattuessa, kun säilytät ja käsittelet tuotetta

- Suojaus**  
**Hengityksensuojaus**  
 Käytä sopivaa hengityssuojainta.  
**Käsien suojaus**  
 Käytä sopivia suojakäsineitä.  
**Silmien suojaus**  
 Käytä sopivaa silmiensuojainta.  
**Ihon/kehon suojaus**  
 Käytä sopivaa kasvosuojainta.  
**Hygieniatoimenpiteet**  
 Älä syö, juo tai tupakoi, kun käytät tätä tuotetta.  
 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

**9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

Ulkomuoto	valkoinen neste
Haju	tyypillinen haju
Hajuraja-arvo	Tietoja ei ole saatavilla
pH-arvo	Tietoja ei ole saatavilla
Haihtumisaste	Tietoja ei ole saatavilla
Syttyvyys	Tietoja ei ole saatavilla
Sulamispiste/hyytymispiste	Tietoja ei ole saatavilla
Kiehumispiste	120 °C
Leimahduspiste	22,5 °C
Räjähdyusraja UEL	Tietoja ei ole saatavilla
Räjähdyusraja LEL	Tietoja ei ole saatavilla
Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavilla
Höyryntiheys	Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen tiheys	1,2825 (40 °C)
Vesiliukoisuus	ei liukene
Jakautumiskerroin n-oktanoliv/vesi	Tietoja ei ole saatavilla
Syttymispiste	Tietoja ei ole saatavilla
Hajoamispiste	Tietoja ei ole saatavilla
Viskositeetti	24,0 mPA.s (40 °C)
Räjähdysvaarallisuus	Tietoja ei ole saatavilla
Hapetusominaisuudet	Tietoja ei ole saatavilla

**9.1. Lisätiedot**  
 Ei tietoja.

**10. Stabiiliisuus ja reaktiivisuus**

<b>10.1. Reaktiivisuus</b>	Ei vaarallisia reaktioita, jos varastoidaan ja käsitellään määrysten mukaisesti
<b>10.2. Kemiallinen stabiiliisuus</b>	Tämä tuote on vakaa normaaliolosuhteissa
<b>10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	voimakkaasti hapettava aine
<b>10.4. Vältettävät olosuhteet</b>	Korkea lämpötila
<b>10.5. Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Voimakas hapetin
<b>10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Ei mitään erityistä.

**11. Toksikologiset tiedot**

**11.1. Toksikologisiin vaikutuksiin liittyvät tiedot**

-	<b>Ainesosiin liittyvät tiedot</b>	
2-	Akuutti myrkyllisyys	suun kautta: LD <sub>50</sub> ihon kautta: LD <sub>50</sub> hengitysteitse: LD50
	Ihoärsytys	Tietoja ei ole saatavilla
	Silmä-ärsytys	Tietoja ei ole saatavilla
	Herkistyminen	Metanoli Luokka 3., Ksyleeni, Etyylibentseeni, Metyyli-isobutyryliketoni, Butoksietanoli Luokka 4.
	Mutagenisuus	Ksyleeni, 2- Butoksietanoli Luokka 2.
	Kromosomipoikkeavuus	Metyyli-isobutyryliketoni, 2-Butoksietanoli Luokka 2.
	Syöpää aiheuttava vaikutus	Ei tietoja saatavilla
	Lisääntymismyrkyllisyys	Tietoja ei ole saatavilla
	Subakuutti myrkyllisyys	Tietoja ei ole saatavilla
	Aspiraatiovaara	Voi vaurioittaa kuuluelimiä (Etyylibentseeni) Etyylibentseeni, Luokka 1.

**12. Ekologiset tiedot**

<b>12.1. Myrkyllisyys</b>	
Myrkyllisyys kaloille:	Tietoja ei ole saatavilla

Akuutti myrkyllisyys daphnia-magnalle (iso vesikirppu):	Tietoa ei ole saatavilla
Daphnia-magnan lisääntyminen:	Tietoa ei ole saatavilla
Levien kasvunestyminen:	Tietoa ei ole saatavilla
Aktivoidun puhdistamolietteen inhiboivan vaikutuksen arviointi:	Tietoa ei ole saatavilla
<b>12.2. Pysyvyys ja hajoavuus:</b>	Tietoa ei ole saatavilla
<b>12.3. Biokertyvyyspotentiaali:</b>	Tietoa ei ole saatavilla
<b>12.4. Liikkuvuus maaperässä:</b>	Tietoa ei ole saatavilla
<b>12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:</b>	Tietoa ei ole saatavilla
<b>12.6. Muut haittavaikutukset:</b>	Tietoa ei ole saatavilla

---

**13. Hävittämistä koskevat näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät****Jäte**

Hävittäminen on tehtävä virallisten määräysten mukaisesti.

Vältä päästämistä ympäristöön.

**Saastunut säiliö ja pakkaus**

Älä huuhtele kaivoon (viemäriin).

Poista kaikki sisältö, kun hävität tyhjiä säiliöitä.

**14. Kuljetustiedot****14.1. UN-numero****14.2. YK:n asianmukainen kuljetusnimi****14.3. Kuljetuksen vaaraluokka(t)****14.4. Pakkausryhmä****Kansainvälinen sääntely**IMDG (Merikuljetus)

YK-numero

1992

Luokka

3

Pakkausryhmä

II

Merta pilaava aine ei

Toimitusnimi

Syttyvä neste, myrkyllinen, n.o.s. (Ksyleeni, etyylibentseeni sekä muiden

aineiden seos)

ICAO/IATA (Lentoliikenne)

YK-numero

1992

Luokka

3

Pakkausryhmä

II

Toimitusnimi

Syttyvä neste, myrkyllinen, n.o.s. (Ksyleeni, etyylibentseeni sekä muiden

aineiden seos)

ADR (Maaliikenne)

YK-numero

1992

Luokka

3

Pakkausryhmä

II

Toimitusnimi

Syttyvä neste, myrkyllinen, n.o.s. (Ksyleeni, etyylibentseeni sekä muiden

aineiden seos)

**14.5. Ympäristövaarat**

Vesiympäristölle vaarallinen (akuutti)

ei luokiteltu

Vesiympäristölle vaarallinen (krooninen)

ei luokiteltu

**14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjälle**

Ei sovelleta

**14.7. MARPOL-yleissopimuksen liitteen II sekä IBC-säännösten mukainen irtolasti**

Ei sovelleta

**Erityiset varotoimenpiteet**

Estä putoaminen, kompastuminen tai vahingoittuminen kontin lastauksen yhteydessä.

Vältä kontin voimakasta tärinää ja kitkaa.

Jos kuljetuksen aikana ilmenee merkkejä vaarasta, kuten akuutti vuoto, on ryhdyttävä hätätoimenpiteisiin ja ilmoitettava onnettomuudesta välittömästi katastrofinhallintavirastolle.

Vältä kuljetusta elintarvikkeiden ja rehujen kanssa.

Edellä mainittuja säännöksiä sovelletaan musteella täytettyihin kirjoitusvälineiden kuljetukseen.

Noudata kaikkia maasi säädöksiä.

**15. Sääntelyä koskevat tiedot****15.1. Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset/lainsäännökset.**

Tämä muste ei heikennä otsonikerrosta. Seveso-luokka

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**15.3. Muut tiedot**

Tietoja ei ole saatavilla

---

**16. Lisätietoja**

**16.1. Kohdassa 2. ja 3. H-lausuntojen koko teksti**

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Aiheuttaa vakavan silmä-ärsytyksen
H332	Myrkyllistä hengitettynä.
H373	Saattaa vahingoittaa kuuloelimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

**16.2. Lisätiedot**

Tässä asiakirjassa ainesosien sisältö sekä fysikaalisten ja kemiallisten ominaisuuksien arvo eivät ole taattua suorituskykyä.

Tämän tiedotteen sisältämät tiedot perustuvat tällä hetkellä saatavilla oleviin tietoihin.

Tämä ei kuitenkaan ole takuu mistään erityisestä ominaisuudesta tai luokituksesta.

Ole varovainen käsitellessäsi tätä tuotetta, koska kemikaaleihin saattavat liittyä tuntemattomia vaaroja.

Tätä tiedotetta voidaan tarkistaa, kun saamme uutta tietoa.

Tietoja oletetaan tarvittavan, jos kyseessä on laajamittaista liiketoimintaa koskeva käsittely.

Niitä ei voida aina soveltaa kirjoitusvälineiden yleiseen käyttöön.

**Tarkastus**

11.9.2017. Ensimmäinen versio



