

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.07.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 07.07.2016

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

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: OTTO Primer 1227**
- **Aineen / valmisteen käyttö** Pohjustus
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- **Tietoja antaa:**  
puh.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Häät puhelinnumero:**  
puh.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)  
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS02 liekki

Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit** GHS02, GHS07
- **Huomiosana** Vaara

- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

etyyliasetatti

Aromatisches Polyisocyanat- Prepolymer

- **Vaaralausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- **Turvausekkeet**

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja runsaalla vedellä.

P304+P312 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Ota yhteys

MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

(jatkuu sivulla 2)

FI

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.07.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 07.07.2016

**Kauppanimike: OTTO Primer 1227**

(jatkuu sivulla 1)

- P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
- P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
- P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin.
- P313

- **Lisätietoja:**

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

- **2.3 Muut vaarat**

- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
- **Selostus:** Liuoteaineseos, jossa lisäaineita
- **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 141-78-6	etyyliasettaatti	< 50%
EINECS: 205-500-4	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 78-93-3	butanoni	< 25%
EINECS: 201-159-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 123-86-4	n-butyliasettaatti	< 10%
EINECS: 204-658-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	
CAS: 37273-56-6	Aromatisches Polyisocyanat- Prepolymer	< 5%
	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 1330-20-7	ksyleeni	< 2,5%
EINECS: 215-535-7	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 108-65-6	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	< 2,5%
EINECS: 203-603-9	Flam. Liq. 3, H226	

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- **Yleisohjeet:**

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

- **Hengitettynä:**

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydettyä lääkärin apua.

- **Ihokosketuksessa:**

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

- **Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuuotteja ja käännyttään lääkärin puoleen.

- **Nieltyä:** Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Allergiaa  
Päänsärkyä  
Huimausta  
Pyörrytystä

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.07.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 07.07.2016

**Kauppanimike: OTTO Primer 1227**

(jatkuu sivulla 2)

Pahoinvointia

- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Jos henkilö on niellyt ainetta tai oksentanut, on olemassa vaara, että ainetta pääsee tunkeutumaan keuhkoihin.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**  
CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojarustus:** Räjähdy- ja palokaasuja ei saa hengittää.
- **Lisätiedot** Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Eristettävä sytytyslähdeistä
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin** Henkilökohtaista suojaruustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.  
Ks. kohta 8: Henkilökohtainen suojaruustus
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**  
Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.  
Vältettävä iskuja ja hankautumista.  
Suljettujen järjestelmien höyrytiloihin voi kerääntyä palavien aineiden jätteitä, tästä syystä eristettävä sytytyslähdeistä.  
Työstössä vapautuu helposti haihtuvia, syttyviä aineosasia.  
Tyhjennetyissä astioissa voi muodostua syttyviä seoksia.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Lattiat suunniteltava liuotteita kestäviksi ja tiiviiksi.  
Estettävä varmalla tavalla tunkeutuminen maaperään.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.  
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.  
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.07.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 07.07.2016

**Kauppanimike: OTTO Primer 1227**

(jatkuu sivulla 3)

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

· **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

**141-78-6 etyyliasettaatti (< 50%)**

HTP Lyhytaikaisarvo: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

Pitkäaikaisarvo: 1100 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

**78-93-3 butanoni (< 25%)**

HTP Lyhytaikaisarvo: 300 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

iho

**1330-20-7 ksyleeni (< 2,5%)**

HTP Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

iho

**108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (< 2,5%)**

HTP Lyhytaikaisarvo: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

iho

· **Aineosat - biologiset raja-arvot:**

**1330-20-7 ksyleeni (< 2,5%)**

BNV 5,0 µmol/l

Altiste: virtsan

Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä

Parametri: metyylihippuurihappo

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

· **Henkilökohtainen suojavarustus:**

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Raskaana olevien on ehdottomasti vältettävä hengittämästä ainetta sekä ihokontaktia sen kanssa.

· **Hengityssuoja:** Väkevyyden ollessa korkea hengityssuojain.

· **Käsisuojus:** Suojakäsineet

· **Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

Fluorikumi (Viton)

Suosittelava materiaalinpaksuus: ≥ 0,4 mm

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika** Puhkeamisaika: > 30 min

· **Silmäsuojus:** Tiiviit suojalasit

· **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

· **Yleiset ohjeet**

· **Olomuoto:**

**Muoto:**

Nestemäinen

**Väri:**

Väritön

· **Haju:**

Esterimäinen

· **Hajukynnys:**

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.07.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 07.07.2016

**Kauppanimike: OTTO Primer 1227**

(jatkuu sivulla 4)

- **pH-arvo 20 °C lämpötilassa:** 7
- **Tilanmuutos**
  - Sulamispiste/sulamisaalue:** Ei määrätty.
  - Kiehumispiste/kiehumisaalue:** 77 °C
- **Leimahduspiste:** -8 °C
- **Syttymislämpötila:** 333 °C
- **Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- **Räjähdysvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
- **Räjähdysrajat:**
  - Alempi:** 2 Vol %
  - Ylempi:** 12 Vol %
- **Syttymistä edistävät ominaisuudet** Ei määrätty.
- **Höyrypaine:** Ei määrätty.
- **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 1 g/cm<sup>3</sup>
- **Höyryn tiheys** Ei voida käyttää.
- **Höyrystymisnopeus** Ei määrätty.
- **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** Liukenematon.
- **Jakaantumiskerroin (-oktanoliväsi):** Ei määrätty.
- **Viskositeetti 40 °C lämpötilassa:** > 7 mm<sup>2</sup>/s
- **Liuteainepitoisuus:**
  - VOC (EY)** 66 % (m/m)

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**  
Ei hajoantumista määräystenmukaisessa käytössä.  
Vältettävä voimakasta kuumentamista
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Korkea höyrypaine aiheuttaa astioiden halkeamisvaaran lämpötilan kohotessa.  
Syttyvien seosten muodostuminen mahdollista ilmassa lämmitettäessä yli leimahduspisteen ja/tai suihkutettaessa tai sumutettaessa.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Ks. kohta 5.2

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

#### 141-78-6 etyyliasettaatti

Oraali LD50 &gt; 5000 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 &gt; 5000 mg/kg (rbt)

#### 78-93-3 butanoni

Oraali LD50 &gt; 2193 mg/kg (rat) (OECD 423)

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.07.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 07.07.2016

**Kauppanimike: OTTO Primer 1227**

(jatkuu sivulla 5)

Dermaali LD50 > 5000 mg/kg (rbt)

Inhaloituna LC50/4 h 36 mg/l (rat)

### 123-86-4 n-butyylisetaatti

Oraali LD50 > 5000 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 > 5000 mg/kg (rbt)

Inhaloituna LC50/4 h > 21,4 mg/l (rat)

### 108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliisetaatti

Oraali LD50 8500 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 > 5000 mg/kg (rbt)

Inhaloituna LC50/4 h 35,7 mg/l (rat)

### 1330-20-7 ksyleeni

Oraali LD50 4300 mg/kg (rat) (Quelle: Gestis)

Dermaali LD50 1950 mg/kg (rbt)

Inhaloituna LC50/4 h 21,7 mg/l (rat) (Quelle: Gestis)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosityttövyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**  
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**  
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava  
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Erikoiskäsiteltävä viralliset määräykset huomioon ottaen.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:**  
Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Vastaavan puhdistuksen jälkeen ne voidaan sitten toimittaa uusiokäyttöön.

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.07.2016

Versionumero 1


Tarkistus: 07.07.2016

**Kauppanimike: OTTO Primer 1227**


(jatkuu sivulla 6)

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1 YK-numero**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- **ADR** 1993 PALAVA NESTE, N.O.S.  
(ETYYLIASETAATTI, ETYYLIMETYYLIKETONI  
(METYYLIETYYLIKETONI))
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE,  
ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL  
KETONE))
- **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
- **ADR**
- 
- **luokka** 3 (F1) Palavat nesteet
- **Lipuke** 3

---

- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 3 Palavat nesteet
- **Label** 3
- **14.4 Pakkausryhmä**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Ympäristövaarat:**
- **Marine pollutant:** Ei
- **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Varoitus: Palavat nesteet
- **Kemler-luku:** 33
- **EMS-numero:** F-E,S-E
- **Stowage Category** B
- **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Ei voida käyttää.
- **Kuljetus/lisätietoja:**

---

- **ADR**
- **Rajoitetut määrät (LQ)** 1L
- **Poikkeusmäärät (EQ)** Koodi: E2  
Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml  
Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml
- **Kuljetuskategoria** 2
- **Tunnelirajoituskoodi:** D/E

---

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(jatkuu sivulla 8)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.07.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 07.07.2016

**Kauppanimike: OTTO Primer 1227**

 • **UN "Model Regulation":**

 UN1993, PALAVA NESTE, N.O.S.  
 (ETYYLIASETAATTI, ETYYLIMETYYLIKETONI  
 (METYYLIETYYLIKETONI)), 3, II

(jatkuu sivulla 7)

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 5.000 t**
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 50.000 t**
- **Kansalliset määräykset:**
- **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**  
Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.  
Huomioitava odottavia ja imettäviä äitejä koskevat työrajoitukset.
- **Vesivaarallisuusluokka: WGK 1 (Oma luokitus):** lievästi vettä vaarantava.
- **Tietoja kansainvälistä rekisteröintiä varten:**  
**Listattu yhtäpitävästi seuraavien luetteloiden kanssa:**  
EINECS - Europe lueteltu  
AICS - Australia lueteltu  
DSL/NDSL - Canada ole luettelossa  
IECSC - China ole luettelossa  
ENCS - Japan ole luettelossa  
NZIoC - New Zealand ole luettelossa  
PICCS - Philippines ole luettelossa  
ECL/KECI - Korea ole luettelossa  
TSCA - USA lueteltu  
NECI - Taiwan ole luettelossa
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**  
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Näyttelyalue ohjelehti:** puh.: 0049- (0)8684- 908- 641
- **Yhteydenottohenkilö:** puh.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )
- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent

(jatkuu sivulla 9)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.07.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 07.07.2016

**Kauppanimike: OTTO Primer 1227**

(jatkuu sivulla 8)

*LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Kattegoria 2**Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Kattegoria 3**Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Kattegoria 4**Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kattegoria 2**Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 2**Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1**STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kattegoria 3**Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Kattegoria 1***\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI