

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.03.2019

Versionumero 2

Tarkistus: 29.03.2019

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: OTTO Primer 1105**
- **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.



GHS08 terveystvaara

STOT RE 2 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.



GHS05 syöpyminen

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Haitallista hengitettynä.

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

STOT SE 3 H335-H336 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. 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, GHS05, GHS07, GHS08**
- **Huomiosana Vaara**
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
butan-1-oli

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.03.2019

Versionumero 2

Tarkistus: 29.03.2019

Kauppanimike: OTTO Primer 1105

(jatkuu sivulla 1)

Etyylibentseeni

butanoni

ksyleeni

· Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H332 Haitallista hengitettynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335-H336 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

· Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

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

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

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys
MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

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

P304+P312 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Ota yhteys
MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin
ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Hakeudu lääkäriin.

· 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: 1330-20-7 | ksyleeni | < 50% |
| EINECS: 215-535-7 | ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, | |
| Reg.nr.: 01-2119488216-32-0000 | H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | |
| CAS: 78-93-3 | butanoni | < 20% |
| EINECS: 201-159-0 | ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, | |
| Reg.nr.: 01-2119457290-43 | H336 | |
| CAS: 100-41-4 | Etyylibentseeni | < 15% |
| EINECS: 202-849-4 | ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, | |
| | H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 71-36-3 | butan-1-oli | < 5% |
| EINECS: 200-751-6 | ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. | |
| Reg.nr.: 01-2119484630-38 | 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336 | |
| CAS: 108-88-3 | Tolueeni | < 0,2% |
| EINECS: 203-625-9 | ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; | |
| Reg.nr.: 01-2119471310-51-xxxx | Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | |

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.03.2019

Versionumero 2

Tarkistus: 29.03.2019

Kauppanimike: OTTO Primer 1105

(jatkuu sivulla 2)

- **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:

Huolehdittava 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 minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.

· Nieltyä: Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

· 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Päänsärkyä

Huimausta

Pyöräytystä

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:

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla 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 suojavarustus: Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

· Lisätiedot Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

· 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Eristettävä syytyslähteistä

· 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.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.03.2019

Versionumero 2

Tarkistus: 29.03.2019

Kauppanimike: OTTO Primer 1105

(jatkuu sivulla 3)

- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin** Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Ks. kohta 8: Henkilökohtainen suojavarustus
- **Palo- ja räjähdyssuojaohjeet:**
Vältettävä iskuja ja hankautumista.
Suljettujen järjestelmien höyrytiloihin voi kerääntyä palavien aineiden jätteitä, tästä syystä eristettävä sytytyslähteistä.
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.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
- **1330-20-7 ksyleeni**
HTP Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m³, 100 ppm
Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m³, 50 ppm
- **100-41-4 Etylibentseeni**
HTP Lyhytaikaisarvo: 880 mg/m³, 200 ppm
Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m³, 50 ppm
- **78-93-3 butanoni**
HTP Lyhytaikaisarvo: 300 mg/m³, 100 ppm
- **71-36-3 butan-1-oli**
HTP Lyhytaikaisarvo: 230 mg/m³, 75 ppm
Pitkäaikaisarvo: 150 mg/m³, 50 ppm
- **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.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.03.2019

Versionumero 2

Tarkistus: 29.03.2019

Kauppanimike: OTTO Primer 1105

(jatkuu sivulla 4)

- **Hengityssuoja:**
Tuotetta ei pidä käyttää tiloissa, joissa on huono ilmanvaihto, ellei käytetä asianmukaisella kaasusuodattimella varustettua hengityssuojainta (esimerkiksi standardin EN 14387 mukainen ABEK-tyyppi).
- **Käsisuojus:** Suojakäsineet
- **Käsinemateriaali**
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.
Fluorikumi (Viton)
Suositeltava materiaalinpaksuus: $\geq 0,7$ mm
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika** Puhkeamisaika: > 10 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:** Tyypillinen
- **Hajukynnys:** Ei määrätty.
- **pH-arvo:** Ei voida käyttää.
- **Tilanmuutos**

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Sulamis- tai jäätymispiste: | - 50 °C |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue: | 110 °C |
- **Leimahduspiste:** 7 °C
- **Syttymislämpötila:** 505 °C
- **Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- **Räjähätvyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
- **Räjähdysrajat:**

| | |
|----------------|------------|
| Alempi: | 1,7 Vol % |
| Ylempi: | 11,5 Vol % |
- **Hapettavuus:** Ei määrätty.
- **Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:** 8 hPa
- **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 0,94 g/cm³
- **Höyryntiheys:** Ei määrätty.
- **Haihtumisnopeus:** Ei määrätty.
- **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** Liukenematon.
- **Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi:** Ei määrätty.
- **Viskositeetti 20 °C lämpötilassa:** 300 mPas

SF

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.03.2019

Versionumero 2

Tarkistus: 29.03.2019

Kauppanimike: OTTO Primer 1105

(jatkuu sivulla 5)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**
Ei hajaantumista 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**
Haitallista hengitettynä.
 - **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**
-
- | | | |
|---------------------------|----------|-----------------------------|
| 1330-20-7 ksyleeni | | |
| Oraali | LD50 | 3523 mg/kg (rat) |
| Dermaali | LD50 | > 4200 mg/kg (rbt) |
| Inhaloituna | LC50/4 h | 29,091 mg/l (rat) |
| 78-93-3 butanoni | | |
| Oraali | LD50 | 2193 mg/kg (rat) (OECD 423) |
| Dermaali | LD50 | > 8100 mg/kg (rbt) |
- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
 - **Ihosityövyttävyysohsoärsytys**
Ärsyttää ihoa.
 - **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 - **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - **Toksikologisia lisätietoja:**
-
- | | | |
|-------------|-----------------------------------|--------------|
| Oraali | Acute toxicity estimate (ATE mix) | > 5000 mg/kg |
| Dermaali | Acute toxicity estimate (ATE mix) | 2164 mg/kg |
| Inhaloituna | Acute toxicity estimate (ATE mix) | 13,4 mg/l/4h |
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
 - **Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 - **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.03.2019

Versionumero 2

Tarkistus: 29.03.2019

Kauppanimike: OTTO Primer 1105

· **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 6)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
- **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.
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.
(ETYYLIMETYYLIKETONI
(METYYLIETYYLIKETONI), KSYLEENIT)
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES, ETHYL
METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE))
- **IMDG, IATA**
- **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

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.03.2019

Versionumero 2

Tarkistus: 29.03.2019

Kauppanimike: OTTO Primer 1105

(jatkuu sivulla 7)

- **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
- **UN "Model Regulation":** UN1993, PALAVA NESTE, N.O.S. (KSYLEENIT, ETTYLIMETYYLIKETONI (METYYLIETYYLIKETONI)), 3, II

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Kansalliset määräykset:**
- **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**
Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.
Huomioitava odottavia ja imettäviä äitejä koskevat työrajoitukset.
- **Vesivaarallisuusluokka:** WGK 2 (Oma luokitus): vettä vaarantava.
- **Tietoja kansainvälistä rekisteröintiä varten:**
Listattu yhtäpitävästi seuraavien luetteloiden kanssa:
 - TCSI - Taiwan lueteltu
 - REACH - Europe lueteltu
 - AICS - Australia lueteltu
 - DSL - Canada lueteltu
 - IECSC - China lueteltu
 - ECL - Korea lueteltu
 - TSCA - USA lueteltu
 - PICCS - Philippines lueteltu
 - ENCS - Japan lueteltu
 - NZIoC - New Zealand ole luettelossa
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

SF

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.03.2019

Versionumero 2

Tarkistus: 29.03.2019

Kauppanimike: OTTO Primer 1105

(jatkuu sivulla 8)

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.
- H302 Haitallista nieltynä.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H312 Haitallista joutuessaan iholle.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H412 Haitallista vesieliolle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

· * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta