

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

### 1.1 Tuotetunniste

TIP TOP PRIMER PR 304

#### **Art.-No.**

525 4112, 525 4150

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

#### **Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Liima

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: REMA TIP TOP AG  
Katu: Gruber Strasse 63  
Postitoimipaikka: D-85586 Poing  
Puhelin: +49 (0) 8121 / 707 - 0

Tietoa antavia toimiala: Turvallisuutta koskevaasta tietolehdistä vastaa: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4 Häätäpuhelinnumero:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Poison Information Centre: +358 9 471 977

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus 1272/2008/EY

Vaaraluokitukset:

Syttyvä neste: Flam. Liq. 2

Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 4

Ihosityövyttävyyssihoärsytys: Skin Irrit. 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: STOT RE 2

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3

Vaaralausekkeet:

Helposti syttyvä neste ja höyry.

Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ärsyttää ihoa.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 2.2 Merkinnät

#### **Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Ksyleeni

Butanoni

Etylibentseeni

Huomiosana:

Vaara

Varoitusmerkit:



#### **Vaaralausekkeet**

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H312+H332

Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.

H335

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H315

Ärsyttää ihoa.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.



H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H412 Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet**

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

P260 Älä hengitä Höyryn.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**2.3 Muut vaarat**

Höyryt voivat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

**3.2 Seokset**

**Kuvaus**

Valmistus orgaanisissa liuoksissa

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

| CAS-nro.  | Aineosat  |              |                  | Pitoisuus |
|-----------|---|--------------|------------------|-----------|
|           | EG-nro.   | Indeksinro   | REACH-nro        |           |
|           | Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti  |              |                  |           |
| 1330-20-7 | Ksyleeni  |              |                  | < 35 %    |
|           | 215-535-7   | 601-022-00-9 | 01-2119488216-32 |           |
|           | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304 |              |                  |           |
| 78-93-3   | Butanoni  |              |                  | < 30 %    |
|           | 201-159-0   | 606-002-00-3 | 01-2119457290-43 |           |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066  |              |                  |           |
| 100-41-4  | Etyyliibentseeni  |              |                  | < 10 %    |
|           | 202-849-4   | 601-023-00-4 | 01-2119489370-35 |           |
|           | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304   |              |                  |           |
| 1314-13-2 | Sinkkioksidi  |              |                  | < 2,5 %   |
|           | 215-222-5   | 030-013-00-7 | 01-2119463881-32 |           |
|           | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410   |              |                  |           |
| 7779-90-0 | Trisinkkibis(ortofosfaatti)   |              |                  | < 1 %     |
|           | 231-944-3   | 030-011-00-6 | 01-2119485044-40 |           |
|           | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410   |              |                  |           |
| 108-88-3  | Tolueeni  |              |                  | < 1 %     |
|           | 203-625-9   | 601-021-00-3 | 01-2119471310-51 |           |
|           | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304   |              |                  |           |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Yleiset ohjeet**

Likaantunut, tahriintunut vaatetus on heti riisuttava.  
Vaurioiden jatkuessa hälyttävä lääkäri.



Vie loukkaantunut pois vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon.

#### **Hengittäminen**

Onnettomuuden sattuessa ainetta hengittänyt on vietävä raittiiseen ilmaan.

Vaivojen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

#### **Ihokosketus**

Heti pestävä saippualla ja runsaalla vedellä.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

#### **Silmäkosketus**

Heti huuhdeltava runsaalla vedellä, myös luomien alla.

Käännyttävä silmälääkärin puoleen

#### **Nieleminen**

Ei saa yrittää antaa ylen.

Suu on huuhdottava ja juotava tämän jälkeen runsaasti vettä

Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta.

Hälytä lääkäri.

Ratkaisu siitä, oksennutetaanko vai ei, on lääkärin ratkaistavissa

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

Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

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

Hoidettava oireiden mukaisesti.

### **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

#### **5.1 Sammutusaineet**

##### **Sopivat sammutusaineet**

Vaahto, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), jauhesammutusaine, vesihajasuihku.

##### **Soveltumattomat sammutusaineet**

Vesisuorasuihku.

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

Palon sytyessä voivat muodostua:

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Klooriyhdisteet.

#### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytä kiertoilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Suojavaatteet.

#### **Muut tiedot**

Höyryt ovat ilmaa raskaammat ja leviävät lattialla.

Höyry-ilma-seos on räjähdysherkkä myös puhdistamattomissa säiliöissä.

Jäähdytä alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Tulipalon aiheutumat jäännökset ja saastunut sammutusvesi on poistettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

### **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä**

#### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

Käytä vain räjähtämättömiä astioita.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

Eritettävä sytytyslhteistä.

#### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.



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

Kootaan talteen nesteimeytyvällä aineella (esim. hiekka, piimaa, haponsideaine, yleisimeytysaine).

Lapioi kasaan ja vie hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

Likaantuneet pinnat on puhdistettava perusteellisesti

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Huomioi suojamääräykset (kohta 7 ja 8).

Hävitystä koskevat tiedot: katso luku 13

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

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

#### **Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Astioita pidetävä tiiviisti suljettuina.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja/tai työilojen tuulettamisesta.

Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatekseen.

#### **Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Ei saa tupakoida (haihtuva).

Pidä tuote ja tyhjät säiliöt poissa kuuma- ja sytytyslähteiltä.

Huomioitava ex-suojan määräykset.

Huolehdittava staattisen sähkön estävistä toimenpiteistä.

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

#### **Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytä astiat tiiviisti suljettuina kylmällä ja hyvin tuuletetussa paikassa.

#### **Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä**

Ei sovi hapettimiin.

#### **Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Liima

## **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

### **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

#### **Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

| CAS-nro.  | Aine tai aineryhmä   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | k/cm <sup>3</sup> | Kategoria | Alkuperä |
|-----------|----------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 78-93-3   | 2-Butanoni           | -   | -                 |                   | 8 h       |          |
|           |                      | 100 | 300               |                   | 15 min    |          |
| 100-41-4  | Etyylibentseeni      | 50  | 220               |                   | 8 h       |          |
|           |                      | 200 | 880               |                   | 15 min    |          |
| 1330-20-7 | Ksyleeni             | 50  | 220               |                   | 8 h       |          |
|           |                      | 100 | 440               |                   | 15 min    |          |
| 1309-37-1 | Rautaoksidi, huurut  | -   | 5                 |                   | 8 h       |          |
| 1314-13-2 | Sinkkioksidi, huurut | -   | 2                 |                   | 8 h       |          |
|           |                      | -   | 10                |                   | 15 min    |          |
| 108-88-3  | Tolueeni             | 25  | 81                |                   | 8 h       |          |
|           |                      | 100 | 380               |                   | 15 min    |          |



## Biologiset raja-arvot

| CAS-nro.  | Aine tai aineryhmä | Parametri                    | Raja-arvo  | Tutkimusmateriaali | Näytteenotto-ajankohta                  |
|-----------|--------------------|------------------------------|------------|--------------------|---|
| 100-41-4  | Etyylibentseeni    | Virtsan mantelihappo         | 5,2 mmol/l |                    | Työvuoron päätyttyä                     |
| 1330-20-7 | Ksyleeni           | Virtsan metyylihippuurihappo | 5,0 mmol/l |                    | työviikon tai altistumisjakson loputtua |
| 108-88-3  | Tolueeni           | Veren tolueenipitoisuus      | 500 nmol/l |                    | Työpäivän jälkeinen aamu                |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Huomioitava ex-suojan määräykset.

### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Höyryjä ei saa hengittää.

Vältä kosketusta silmiin ja ihoon.

Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen.

Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.

Sen jälkeen käsiteltävä ihovoiteella.

Poistettava likaantunut vaatetus ja pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Pullo pudasta vettä silmien huuhteluun (EN 15154).

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

### Käsien suojaus

Suihkusuoja:

Kemikaalisuojakäsineet butyylistä, kerrospaksuus vähintään 0,7 mm, läpäisy aika (käyttöaika) > 30 min., esim. suojakäsineet. <Butoject 898> www.klc.de.

Tämä suositus perustuu pelkästään kemialliseen sopivuuteen ja EN 374:n mukaiseen testiin laboratorio-olosuhteissa.

Käytöstä riippuen voi johtaa erilaisiin vaatimuksiin. Sen vuoksi on huomioitava suojakäsineiden valmistajan suositukset.

### Ihonsuojaus

Pitkähihainen työvaatetus (EN 368).

### Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto ei ole riittävää, käytä hengityslaitetta (kaasusuodatintyyppi A) (EN 14387).

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|           |              |
|-----------|--------------|
| Olomuoto: | Nestemäinen  |
| Väri:     | Punainen     |
| Haju:     | Ketonimainen |

### Olotilanmuutos

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Kiehumispiste ja kiehumisalue: | n. 80 °C               |
| Leimahduspiste:                | - 14 °C                |
| Räjähdyksrajat (alempi):       | 1 til. %               |
| Räjähdyksrajat (ylempi):       |                        |
| Syttymislämpötila:             | > 460 °C               |
| Höyrynpaine:<br>(ja 20 °C)     | n. 101 hPa             |
| Tiheys (ja 20 °C):             | 1,02 g/cm <sup>3</sup> |



|  |                           |
|--|---------------------------|
| Vesiliukoisuus:<br>(ja 20 °C)              | Osittain sekoittavissa    |
| Dynaaminen viskositeetti:                  | n. 860 mPa·s              |
| Kinemaattinen viskositeetti:<br>(ja 40 °C) | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Liuotinpitoisuus:                          | < 70 %                    |

### **9.2 Muut tiedot**

Ei tietoja.

---

## **KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

### **10.1 Reaktiivisuus**

Ei hajoa, mikäli noudatetaan varastointi- ja käyttöohjeet.

### **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili tavallisissa olosuhteissa.

### **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Reaktiot hapettimiin kanssa.

### **10.4 Vältettävät olosuhteet**

Lämpöhajoamisen estämiseksi ei saa ylikuumentaa.

Höyryt voivat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa.

### **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Voimakas hapetin.

### **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hiilimonksidi ja hiilidioksidi.

Klooriyhdisteet

---

## **KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

### **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

#### **Akuutti myrkyllisyys**

Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.

Toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.

#### **Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ärsyttää ihoa.

#### **Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (Ksyleeni)

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (Butanoni), (Tolueeni)

#### **Toistuvan tai pitkäaikaisen altistuksen aiheuttamat vakavat vaikutukset**

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Ksyleeni), (Etyyliibentseeni),

(Tolueeni)

#### **Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Muut tiedot**

Luokittelu asetus (EY) N:o 1272/2008 laskentamismenetelmän mukaan.

### **Kokemusperäinen tieto**

#### **Muut havainnot**

Korkeiden konsentraatioiden hengittäminen voi aiheuttaa narkoottisia vaikutuksia.

Voi aiheuttaa vatsanärsytystä, pahoinvointia, oksennusta ja ripulia nieltynä.

Korkeiden höyrykonsentraatioiden hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta,

väsymystä, pahoinvointia ja okennusta.

Toistuva ja jatkuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsyntyä ja ihotautia tuotteen kuivattujen



ominaisuuksien perusteella.

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### **12.1 Myrkyllisyys**

Ei ekotoksikologisia tietoja käytettävissä.

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ksyleeni

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 2,6 mg/l

EC50/Daphnia magna/24 h = 1 mg/l [OECD 202]

EC50/Pseudokirchneriela subcapitata/72 h = 2,2 mg/l [OECD 201]

Sinkkioksidi

EC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,17 mg/l

Butanoni

LC50/Pimephales promelas/96 h = 2990 mg/l [OECD 203]

EC50/Daphnia magna/48 h = 308 mg/l [OECD 202]

EC50/Pseudokirchneriela subcapitata/72 h = 1972 mg/l [OECD 201]

Tolueeni

LC50/Carassius auratus/96 h = 13 mg/l

EC50/Merilevä/72 h = 12,5 mg/l [OECD 201]

Trisinkkibis(ortofosfaatti)

LC50/Kala/96 h < 5,1 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h < 1,7 mg/l

Etylibentseeni

ErC50/Merilevä/96 h = 3,6 mg/l

### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei tietoja.

### **12.3 Biokertyvyys**

Ei tietoja.

### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei tietoja.

### **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.

### **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Vesistölle vaarallinen.

### **Muut tiedot**

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.

## **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

#### **Käsittely**

Kierrätykselle on annettava etusija.

Ainetta voidaan polttaa paikallisten viranomaismääräysten noudattaessa.

#### **Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

080409

PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita  
Vaarallinen jäte.

#### **Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Tyhjät puhdistamattomat tynnyrit on käsiteltävä sisältöaineen tapaan.

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä optimaalisesti. Ne voidaan vastaavan puhdistuksen jälkeen ottaa uusiokäyttöön.

Tyhjät säiliöt viedään paikalliseen kierrätykseen tai jätekeskukseen.

## **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

**Maakuljetus (ADR/RID)**

**14.1 YK-numero:** UN 1133

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Liimat

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3

**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1

Rajoitettu määrä (LQ): 5 L / 30 kg

Vapautettu määrä: E2

Kuljetuskategoria: 2

Vaaran tunnusnumero: 33

Tunnelirajoitus: D/E

**Sisävesikuljetus (ADN)**

**14.1 YK-numero:** UN 1133

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Liimat

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3

**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1

Rajoitettu määrä (LQ): 5 L / 30 kg

Vapautettu määrä: E2

**Merikuljetus (IMDG)**

**14.1 YK-numero:** UN 1133

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Adhesives

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3

**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 3



Marine pollutant: No

Rajoitettu määrä (LQ): 5 L / 30 kg

Vapautettu määrä: E2

EmS: F-E, S-D

**Ilmakuljetus (ICAO)**

**14.1 YK-numero:** UN 1133

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Adhesives

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3

**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 3





|   |      |      |
|---|------|------|
| Rajoitettu määrä (LQ)<br>(matkustajalentokone): | 1 L  |      |
| Passenger LQ:                                   | Y341 |      |
| Vapautettu määrä:                               | E2   |      |
| Pakkausohjeet (matkustajalentokone):            |      | 353  |
| Maksimimäärä (matkustajalentokone):             |      | 5 L  |
| Pakkausohjeet (rahtikone):                      |      | 364  |
| Maksimimäärä (rahtikone):                       |      | 60 L |

#### **14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

#### **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Noudata tavanomaisia turvallisuustoimenpiteitä kemikaaleja käsiteltäessäsi.

#### **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Kuljetus tapahtuu ainoastaan sallituissa ja sopivissa pakkauksissa.

### **KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

##### **EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

2004/42/EY(VOC): 60 - 65%

##### **Kansalliset määräykset**

Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Vesistövaarallisuusluokka (D): 2 - vettä vaarantava

#### **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

### **KOHTA 16: Muut tiedot**

#### **Lyhenteet ja akronyymit**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**TIP TOP PRIMER PR 304**

Muutettu viimeksi: 18.11.2015

Muutosnumero: 2,1

Materiaali-nro: 00156-0211



**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

|           |   |
|-----------|---|
| H225      | Helposti syttyvä neste ja höyry.  |
| H226      | Syttyvä neste ja höyry.   |
| H304      | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.                   |
| H312      | Haitallista joutuessaan iholle.   |
| H312+H332 | Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.                            |
| H315      | Ärsyttää ihoa.  |
| 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. |
| H400      | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  |
| H410      | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.         |
| H412      | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                  |
| EUH066    | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.              |

**Muut tiedot**

Tiedot kohdissa 4 - 8 ja 10 - 12 eivät koske osittain tuotteen käyttöä ja asianmukaista hyödyntämistä (kts. käyttöohje/tuotetieto), vaan suurempien määrien vapauttamista onnettomuuksien ja vikojen sattuessa.

Tiedot kuvaavat vain tuotteen/tuotteiden turvallisuutta koskevat vaatimukset ja perustuvat tietojemme nykyiseen tilaan.

Toimitusspesifikaatio käy ilmi tietolehdistä.

Ne eivät taa kuvatun tuotteen/kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainmukaisten takuumääräysten hengessä.

(e.k. - ei käyttökelpoinen, e.m – ei määrätty)

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*