

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP CEMENT FD-BL

Muutettu viimeksi: 29.03.2021

Materiaali-nro: 00156-0313

Sivu 1 / 12

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

### 1.1 Tuotetunniste

TIP TOP CEMENT FD-BL

#### Art.-No.

511 1190, 511 1957, 511 2152, 511 2200, 511 3041, 511 3042, 511 3096, 511 3209, 514 1592, 515 9370, 515 9371, 515 9410, 515 9560, 515 9570, 515 9571, 517 3822, 599 2200, 559 9050

### 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 65

Postitoimipaikka: D-85586 Poing

Puhelin: +49 (0) 8121 / 707 - 100

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

#### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokitukset:

Syttyvä neste: Flam. Liq. 2

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys: Skin Irrit. 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Acute 1

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 1

Vaaralausekkeet:

Helposti syttyvä neste ja höyry.

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 2.2 Merkinnät

#### Asetus (EY) N:o 1272/2008

#### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

n-Heptaani

Asetoni

sinkkibis(dibutyyliditiokarbamaatti)

Huomiosana: Vaara

#### Varoitusmerkit:



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP CEMENT FD-BL

Muutettu viimeksi: 29.03.2021

Materiaali-nro: 00156-0313

Sivu 2 / 12

#### Vaaralausekkeet

|      |   |
|------|---|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry.                                    |
| H315 | Ärsyttää ihoa.  |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                               |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                       |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                       |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

#### Turvalausekkeet

|                |   |
|----------------|---|
| P102           | Säilytä lasten ulottumattomissa.  |
| P210           | Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.<br>Tupakointi kielletty.  |
| P260           | Älä hengitä höyryn.   |
| P280           | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  |
| P303+P361+P353 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.<br>Huuhto iho vedellä tai suihkuta.   |
| P304+P340      | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  |
| P305+P351+P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.<br>Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P312           | Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  |
| P273           | Vältettävä päästämistä ympäristöön.   |
| P501           | Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.  |

#### 2.3 Muut vaarat

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.  
Höyryt voivat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Kuvaus

Valmistus orgaanisissa liuoksissa

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP CEMENT FD-BL

Muutettu viimeksi: 29.03.2021

Materiaali-nro: 00156-0313

Sivu 3 / 12

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

| CAS-nro. | Aineosat  |              |                  | Pitoisuus |
|----------|---|--------------|------------------|-----------|
|          | EG-nro.   | Indeksinro   | REACH-nro        |           |
|          | GHS-Luokittelu  |              |                  |           |
| 142-82-5 | n-Heptaani  |              |                  | < 85 %    |
|          | 205-563-8   | 601-008-00-2 | 01-2119457603-38 |           |
|          | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410  |              |                  |           |
| 67-64-1  | Asetoni   |              |                  | < 25 %    |
|          | 200-662-2   | 606-001-00-8 | 01-2119471330-49 |           |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066  |              |                  |           |
| 136-23-2 | sinkkibis(dibutyyliditiokarbamaatti)  |              |                  | < 5 %     |
|          | 205-232-8   | 006-081-00-9 | 01-2119535161-51 |           |
|          | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H335 H400 H410 |              |                  |           |
| 111-92-2 | di-n-butyylimiamiini  |              |                  | < 1 %     |
|          | 203-921-8   | 612-049-00-0 | 01-2119475606-30 |           |
|          | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H330 H311 H302 H314 H318        |              |                  |           |

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

#### Eriyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

| CAS-nro. | EG-nro.  | Aineosat             | Pitoisuus |
|----------|--|----------------------|-----------|
|          | Eriyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot  |                      |           |
| 67-64-1  | 200-662-2  | Asetoni              | < 25 %    |
|          | hengitettynä: LC50 = 76 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = 20000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 5800 mg/kg   |                      |           |
| 111-92-2 | 203-921-8  | di-n-butyylimiamiini | < 1 %     |
|          | hengitettynä: ATE = 0,5 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 0,05 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: ATE = 300 mg/kg; suun kautta: ATE = 500 mg/kg |                      |           |

## 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 hengittanyt on vietävä raittiiseen ilmaan.
- Käännyttävä heti lääkärin puoleen.

#### Ihokosketus

- Huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
- Ihon ärsytyksen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

#### Silmäkosketus

- Heti huuhdeltava runsaalla vedellä, myös silmäluoman alapuolella, vähintään 15 minuutin ajan.
- Käännyttävä silmälääkärin puoleen

#### Nieleminen

- Ei saa yrittää antaa ylen.
- Suu on huuhdottava ja juotava tämän jälkeen runsaasti vettä

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP CEMENT FD-BL

Muutettu viimeksi: 29.03.2021

Materiaali-nro: 00156-0313

Sivu 4 / 12

Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta.

Hälytä lääkäri.

Lääkärin tulee päättää oksennuksesta.

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

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ärsyttää ihoa.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Varo: Aspiraatiovaara

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

Hoidettava oireiden mukaisesti.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### **5.1 Sammutusaineet**

##### **Soveltuva sammutusaine**

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

##### **Soveltumaton sammutusaine**

Vesisuorasuihku.

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

Palon sytyessä voivat muodostua:

hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

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

Käytä kiertoilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Suojavaatteet.

#### **Muut tiedot**

Höyry-ilma-seos on räjähdysherkkä myös puhdistamattomissa säiliöissä.

Jäähdytä alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Saastunut sammutusvesi kerättävä erikseen, ei saa joutua viemäriin.

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

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

##### **Yleisiä ohjeita**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Eritettävä sytytyslähteistä.

Vietävä henkilöt turvaan.

##### **Muu kuin pelastushenkilökunta**

Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaateeseen.

Höyryjä ei saa hengittää.

##### **Pelastushenkilökunta**

Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Käytä vain räjähtämättömiä astioita.

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

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

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

##### **Pidättämiseen**

Estä leviäminen pinnalla (esim. käyttäen esteitä tai öljypuomeja).

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP CEMENT FD-BL

Muutettu viimeksi: 29.03.2021

Materiaali-nro: 00156-0313

Sivu 5 / 12

#### Puhdistamiseen

Kootaan talteen nesteimeytyvällä aineella (esim. hiekka, piimaa, haponsideaine, yleisimeytysaine).  
Lapioi kasaan ja vie hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

#### 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.  
Höyryt ovat raskaampia kuin ilma, ja ne leviävät lattian pinnassa.  
Huolehdi hyvästä tuuletuksesta työpaikalla.  
Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatekseen.

##### Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Ei saa tupakoida (haihtuva).  
Eristettävä kuuma- ja sytytyslähdeistä.  
Huolehdi staattisen sähkön estävistä toimenpiteistä.  
Käytä vain räjähtämättömiä astioita.

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

##### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säiliöt säilytettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa tilassa.  
Huomioitava ex-suojan määräykset.

##### Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei sovi hapettimiin.

##### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Liima

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

##### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | ppm | mg/m <sup>3</sup> | k/cm <sup>3</sup> | Kategoria | Alkuperä |
|----------|--------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 67-64-1  | Asetoni            | 500 | 1200              |                   | 8 h       |          |
|          |                    | 630 | 1500              |                   | 15 min    |          |
| 111-92-2 | Di-n-butyyliamiini | 5   | 27                |                   | 15 min    |          |
| 142-82-5 | n-Heptaani         | 300 | 1200              |                   | 8 h       |          |
|          |                    | 500 | 2100              |                   | 15 min    |          |

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

##### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Höyryjä ei saa hengittää.  
Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen.  
Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP CEMENT FD-BL

Muutettu viimeksi: 29.03.2021

Materiaali-nro: 00156-0313

Sivu 6 / 12

Sen jälkeen käsiteltävä ihovoiteella.  
Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatekseen.  
Saastuneet vaatteet poistettava ja pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).  
Pullo pudasta vettä silmien huuhteluun (EN 15154).

#### Käsien suojaus

Suihkusuoja:  
Kemikaalisuojakäsineet butyylistä, kerrospaksuus vähintään 0,7 mm, läpäisy aika (käyttöaika) n. 10 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

Liuosaineita kestävä esiliina (EN 467).

#### 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:   | Väritön, Maitomainen           |                         |
| Haju:   | Hiilivetyjen mukaan            |                         |
|   |                                | <b>Menetelmä</b>        |
| pH-arvo:  |                                | e.m.                    |
| <b>Olotilanmuutos</b>   |                                |                         |
| Sulamispiste:   |                                | e.m.                    |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:                                |                                | > 56 °C                 |
| Sublimoitumispiste:   |                                | ei soveltuva            |
| Pehmenemispiste:  |                                | e.m.                    |
| Leimahduspiste:   |                                | - 22 °C DIN EN ISO 3679 |
| Edelleen palaminen:   | Itsestään palamista ylläpitävä |                         |
| <b>Syttyvyys</b>  |                                |                         |
| kiinteä/nestemäinen:  |                                | ei soveltuva            |
| kaasu:  |                                | ei soveltuva            |
| <b>Räjähdysominaisuudet</b>   |                                |                         |
| Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, mutta se voi muodostua räjähdyskelpoisia höyry-/ilmaseoksia |                                |                         |
| Räjähdyrajat (alempi):  |                                | 1,1 til. %              |
| Räjähdyrajat (ylempi):  |                                | 13,0 til. %             |
| Itsesyttymislämpötila:  |                                | 215 °C                  |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>  |                                |                         |
| kiinteä:  |                                | ei soveltuva            |
| kaasu:  |                                | ei soveltuva            |
| Hajoamislämpötila:  |                                | e.m.                    |
| <b>Hapettavat ominaisuudet</b>  |                                |                         |
| Ei hapettava.   |                                |                         |

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP CEMENT FD-BL

Muutettu viimeksi: 29.03.2021

Materiaali-nro: 00156-0313

Sivu 7 / 12

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Höyrynpaine:<br>(@ 20 °C)                    | 247 hPa                      |
| Tiheys (@ 20 °C):                            | 0,72 g/cm <sup>3</sup>       |
| Kiintotiheys:                                | ei soveltuva                 |
| Vesiliukoisuus:<br>(@ 20 °C)                 | Osittain sekoittavissa       |
| <b>Liukoisuus muihin liuottimiin</b><br>e.m. |                              |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:           | e.m.                         |
| Dynaaminen viskositeetti:                    | 5000 mPa·s                   |
| Kinemaattinen viskositeetti:<br>(@ 40 °C)    | 514 - 524 mm <sup>2</sup> /s |
| Jatkuvuus aika:                              | > 30 s 3 mm DIN/ISO 2431     |
| Höyryn suhteellinen tiheys:                  | e.m.                         |
| Haihtumisnopeus:                             | e.m.                         |
| Liuottimen erittelykoe:                      | 0 %                          |
| Liuotinpitoisuus:                            | < 95 %                       |

#### **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.

Höyry-/ilmaseokset ovat räjähdyskykyisiä voim.

Kuumenttaessa voi vapautua syttyviä höyryjä.

#### **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Voimakas hapetin

#### **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

Palon sytyessä voivat muodostua:

Hiilimonksidi ja hiilidioksidi

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

#### **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

##### **Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.

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

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP CEMENT FD-BL

Muutettu viimeksi: 29.03.2021

Materiaali-nro: 00156-0313

Sivu 8 / 12

#### **Herkistävät vaikutukset**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (sinkkibis(dibutyyliiditiokarbamaatti))

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (n-Heptaani; Asetoni)

#### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

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.

### **11.2 Tiedot muista vaaroista**

#### **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei tietoja

#### **Muut tiedot**

Voi ärsyttää limakalvoja.

Suurten höyrymäärien hengittäminen voi aiheuttaa muun muassa seuraavia vaikutuksia: Päänsärky, huimaus, heikotus, tajuttomuus.

Toistuva ja jatkuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsyyntymistä ja ihotautia tuetteen kuivattujen ominaisuuksien perusteella.

Varo: Aspiraatiovaara

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

#### **12.1 Myrkyllisyys**

Ei ekotoksikologisia tietoja käytettävissä.

n-Heptaani

LC50/Carassius auratus/24 h = 4 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 1,5 mg/l

Asetoni

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h > 1000 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h > 1000 mg/l

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### **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 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei tietoja

#### **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Vesistölle vaarallinen.

#### **Muut tiedot**

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP CEMENT FD-BL

Muutettu viimeksi: 29.03.2021

Materiaali-nro: 00156-0313

Sivu 9 / 12

## 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 astiat viedään paikalliseen kierrätykseen, uusiokäyttöön tai jätehuoltoon.

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

Saastuneet pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä kuten niiden sisältämät tuotteet.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Maakuljetus (ADR/RID)

|   |         |
|---|---------|
| <b>14.1 YK-numero:</b>                                | UN 1133 |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b> | Liimat  |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>                  | 3       |
| <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>                             | 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)

|   |         |
|---|---------|
| <b>14.1 YK-numero:</b>                                | UN 1133 |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b> | Liimat  |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>                  | 3       |
| <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>                             | II      |
| Merkinnät:  | 3       |



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Luokitustunnus:        | F1          |
| Rajoitettu määrä (LQ): | 5 L / 30 kg |

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP CEMENT FD-BL

Muutettu viimeksi: 29.03.2021

Materiaali-nro: 00156-0313

Sivu 10 / 12

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Vapautettu määrä:                                     | E2                    |
| <b>Merikuljetus (IMDG)</b>                            |                       |
| <b>14.1 YK-numero:</b>                                | UN 1133               |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b> | Adhesives (n-Heptane) |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>                  | 3                     |
| <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>                             | II                    |
| Merkinnät:  | 3                     |



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Marine pollutant:      | No          |
| Rajoitettu määrä (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Vapautettu määrä:      | E2          |
| EmS:                   | F-E, S-D    |

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

|   |           |
|---|-----------|
| <b>14.1 YK-numero:</b>                                | UN 1133   |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b> | Adhesives |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>                  | 3         |
| <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>                             | 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: Kyllä



#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Noudata tavanomaisia turvallisuustoimenpiteitä kemikaaleja käsiteltäessäsi.

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP CEMENT FD-BL

Muutettu viimeksi: 29.03.2021

Materiaali-nro: 00156-0313

Sivu 11 / 12

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3

2004/42/EY(VOC):

&lt; 95 %

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU  
(SEVESO III):

P5c SYTTYVÄT NESTEET

Muut tiedot:

E1

#### Muut tiedot

Tämä tuote on räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä asetuksen (EU) 2019/1148 sääntelyn kohteena. Merkittävien määrien kaikista epäilyttävistä liiketoimista sekä katoamisista ja varkauksista on ilmoitettava toimivaltaiselle kansalliselle yhteyspisteelle. Myyntihenkilökuntaa on opastettava kaikilla kaupan tasoilla.

#### 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.

Vesivaarallisuusluokka (D):

2 - vesivaarallinen

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2,6,7,9,10,11,12,14,15.

#### 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

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP CEMENT FD-BL

Muutettu viimeksi: 29.03.2021

Materiaali-nro: 00156-0313

Sivu 12 / 12

#### Seosten luokittelu ja käytetty arviointimethodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

| Luokittelu              | Luokitusmenettely         |
|-------------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Testitietojen perusteella |
| Skin Irrit. 2; H315     | Laskentamenettely         |
| Eye Irrit. 2; H319      | Laskentamenettely         |
| Skin Sens. 1; H317      | Laskentamenettely         |
| STOT SE 3; H336         | Laskentamenettely         |
| Aquatic Acute 1; H400   | Laskentamenettely         |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Laskentamenettely         |

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

|        |   |
|--------|---|
| H225   | Helposti syttyvä neste ja höyry.                                    |
| H226   | Syttyvä neste ja höyry.   |
| H302   | Haitallista nieltynä.   |
| H304   | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.           |
| H311   | Myrkyllistä joutuessaan iholle.                                     |
| H314   | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.              |
| H315   | Ärsyttää ihoa.  |
| H317   | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                               |
| H318   | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                       |
| H319   | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                       |
| H330   | Tappavaa hengitettynä.  |
| H335   | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                         |
| H336   | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                       |
| H400   | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                  |
| H410   | Erittäin myrkyllistä 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.)