

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP CEMENT BC 3004

Muutettu viimeksi: 28.08.2017

Materiaali-nro: 00156-0210

Sivu 1 / 10

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

##### 1.1 Tuotetunniste

TIP TOP CEMENT BC 3004

##### Art.-No.

525 4088, 525 4095, 525 4105, 525 4106, 525 4130, 525 4143

##### 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 Häätöpuhelinnumero:

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

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys: Skin Irrit. 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

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.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### 2.2 Merkinnät

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

##### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Etyyliasetatti

Sykloheksan

##### Huomiosana:

Vaara

##### Varoitusmerkit:



##### Vaaralausekkeet

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315

Ärsyttää ihoa.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP CEMENT BC 3004

Muutettu viimeksi: 28.08.2017

Materiaali-nro: 00156-0210

Sivu 2 / 10

H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
<b>Turvalausekkeet</b>	
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P261	Vältä Höyryn hengittämistä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.

#### Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH208 Sisältää Kolofoni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### 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

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti			
141-78-6	Etyyliasettaatti			< 40 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
110-82-7	Sykloheksan			< 40 %
	203-806-2	601-017-00-1	01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			
1314-13-2	Sinkkioksididi			< 5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
8050-09-7	Kolofoni			< 1 %
	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317			

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.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP CEMENT BC 3004

Muutettu viimeksi: 28.08.2017

Materiaali-nro: 00156-0210

Sivu 3 / 10

Vie loukkaantunut pois vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon.

#### Hengittäminen

Onnettomuuden sattuessa ainetta hengittänyt 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.  
Hälytä lääkäri.  
Lääkärin tulee päättää oksennuksesta.

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

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
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  
Kloorivetykaasu

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä kiertoilmasta riippumatonta hengityslaitetta.  
Suojavaatteet.

#### Muut tiedot

Höyry-ilma-seos on räjähdysherkkä myös puhdistamattomissa säiliöissä.  
Jäähdytä alttiita säiliöitä vesisuihkuin.  
Tulipalon aiheuttamat jäännökset ja saastunut sammutusvesi on poistettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.  
Käytä vain räjähtämättömiä astioita.  
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.  
Vietävä henkilöt turvaan.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Eritettävä sytytyslähteistä.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP CEMENT BC 3004

Muutettu viimeksi: 28.08.2017

Materiaali-nro: 00156-0210

Sivu 4 / 10

#### 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.

#### 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.  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta työpaikalla.  
Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatekseen.

##### **Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Ei saa tupakoida (haihtuva).  
Eristettävä kuuma- ja sytytyslähdeistä.  
Huolehdittava 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.

##### **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
141-78-6	Etyyliasettaatti	300	1100		8 h	
		500	1800		15 min	
1314-13-2	Sinkkioksidi, huurut	-	2		8 h	
		-	10		15 min	
110-82-7	Sykloheksaani	100	350		8 h	
		250	875		15 min	

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

##### **Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Höyryjä ei saa hengittää.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP CEMENT BC 3004

Muutettu viimeksi: 28.08.2017

Materiaali-nro: 00156-0210

Sivu 5 / 10

Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen.  
Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.  
Sen jälkeen käsiteltävä ihovoiteella.  
Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaateeseen.  
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) > 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

Liutusaineita 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:	Sininen
Haju:	Hedelmäinen

#### Menetelmä

#### Olotilanmuutos

Sulamispiste:	< 30 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	> 76 °C
Leimahduspiste:	- 18 °C
Räjähdyksrajat (alempi):	1,2 til. %
Räjähdyksrajat (ylempi):	11,5 til. %
Syttymislämpötila:	260 °C
Höyrynpaine: (@ 20 °C)	104 hPa
Tiheys (@ 20 °C):	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	Ei sekoittavissa
Dynaaminen viskositeetti:	2000 mPa·s
Kinemaattinen viskositeetti: (@ 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Jatkuvuus aika:	> 30 s 3 mm DIN/ISO 2431
Liutinpitoisuus:	< 80 %

### 9.2 Muut tiedot

Ei tietoja.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP CEMENT BC 3004

Muutettu viimeksi: 28.08.2017

Materiaali-nro: 00156-0210

Sivu 6 / 10

#### 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

Kloorivetykaasu

Hiilimonksidi ja hiilidioksidi

#### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

##### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

###### **Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.

Etyyliasetatti

LD50/oraalinen/rotta 4935 mg/kg

LC50/inhalatiivinen/rotta: 1600 mg/l

Sykloheksan

LD50/oraalinen/rotta 12705 mg/kg

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

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

###### **Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

###### **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. (Etyyliasetatti; Sykloheksan)

###### **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 laskentamenetelmän mukaan.

###### **Kokemusperäinen tieto**

###### **Muut havainnot**

Voi ärsyttää limakalvoja.

Suurten höyrymäärien hengittäminen voi aiheuttaa muun muassa seuraavia vaikutuksia:

Päänsärky, huimaus, heikotus, tajuttomuus.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP CEMENT BC 3004**

Muutettu viimeksi: 28.08.2017

Materiaali-nro: 00156-0210

Sivu 7 / 10

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Ei ekotoksikologisia tietoja käytettävissä.  
Sykloheksan  
EC50/Daphnia magna/48 h = 0,9 mg/l  
IC50/Selenastrum capricornutum/72 h > 4 mg/l  
Erittäin myrkyllistä vesielioille, 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 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, TIIVISTYSSMASOJEN 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><u>14.1 YK-numero:</u></b>	UN 1133
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	Liimat
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u></b>	3
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	II
Merkinnät:	3

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP CEMENT BC 3004

Muutettu viimeksi: 28.08.2017

Materiaali-nro: 00156-0210

Sivu 8 / 10



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 (Cyclohexane)  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3  
**14.4 Pakkausryhmä:** II  
Merkinnät: 3



Marine pollutant: Yes  
Rajoitettu määrä (LQ): 5 L / 30 kg  
Vapautettu määrä: E2  
EmS: F-E, S-D

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

**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)  
(matkustajalentokone): 1 L



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP CEMENT BC 3004

Muutettu viimeksi: 28.08.2017

Materiaali-nro: 00156-0210

Sivu 9 / 10

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 Kuljetus irtolastina Marpol-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

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 57: Sykloheksan

2004/42/EY(VOC): 70 - 75%

##### 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

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP CEMENT BC 3004

Muutettu viimeksi: 28.08.2017

Materiaali-nro: 00156-0210

Sivu 10 / 10

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

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

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
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.
EUH208	Sisältää Kolofoni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### 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.)*