

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### TIP TOP CEMENT SC 4000

Läbi vaadanud: 23.07.2021

Materjali number: 00156-0119

Lehekülg 1 / 11-st

## 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

TIP TOP CEMENT SC 4000

#### Art.-No.

517 8009, 525 2509; 525 2516; 525 2523; 525 2530; 525 2554; 525 2592; 525 2602; 525 2619; 525 2633; 525 2657; 525 2688; 525 2695; 525 2704; 525 2705; 525 2712; 525 2729, 525 3254

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### Aine/segude kasutusala

Liim

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: REMA TIP TOP AG  
Tänav: Gruber Strasse 65  
Koht: D-85586 Poing  
Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100  
Teavet annab: Ohutuskaardi eest vastutav:sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Hädaabitelefoni number:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Poison Information Centre: 16662

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohulaused:  
Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
Põhjustab nahaärritust.  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

#### Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

Etüülatsetaat  
Tsükloheksaan

**Piktogramm:** Ettevaatust

**Tunnusõna:**



#### Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P261 Vältida auru aine sissehingamist.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**TIP TOP CEMENT SC 4000**

Läbi vaadanud: 23.07.2021

Materjali number: 00156-0119

Lehekülg 2 / 11-st

- P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.
- P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
- P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.
- P273 Vältida sattumist keskkonda.

**Teatud toodete erandlik märgistamine**

EUH208 Sisaldab Kolofoonium. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

**2.3. Muud ohud**

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ei sisalda see toode PBT / vPvB - aineid.

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

Aurud võivad õhuga kokku puutudes moodustada plahvatusohtliku segu.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2. Segud****Kemikaali iseloomustus**

Valmistis orgaanilises lahustis

**Ohtlikud koostisosad**

CASi nr	Nimetus	Osa		
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	GHS Klassifikatsioon			
141-78-6	Etüülatsetaat			< 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	Tsükloheksaan			< 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	Tsinkoksiid			< 5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
8050-09-7	Kolofoonium			< 1 %
	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### TIP TOP CEMENT SC 4000

Läbi vaadanud: 23.07.2021

Materjali number: 00156-0119

Lehekülg 3 / 11-st

#### Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
141-78-6	205-500-4	Etüülatsetaat	< 40 %
		dermaalne: LD50 = > 18000 mg/kg; oraalne: LD50 = 5620 mg/kg	
110-82-7	203-806-2	Tsükloheksaan	< 40 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 14 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = 2000 mg/kg; oraalne: LD50 = 12705 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	Tsinkoksiid	< 5 %
		oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg	

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldine teave

- Võtta otsekohe seljast saastunud riietus.
- Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.
- Viia kannatanud ohupiirkonnast välja ning panna pikali.

#### Sissehingamisel

- Pärast aurude sissehingamist toimetada õnnetuse korral värske õhu kätte.
- Pöörduda viivitamatult arsti poole.

#### Kokkupuutel nahaga

- Pesta maha seebi ja rohke veega.
- Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.

#### Silma sattumisel

- Loputada kohe rohke veega, ka silmalau alt, vähemalt 15 minutit.
- Silmaarsti ravi.

#### Allaneelamisel

- Mitte esile kutsuda oksendamist.
- Teadvuse kaotanule ei tohi midagi suu kaudu manustada.
- Pöörduda viivitamatult arsti poole.
- Otsuse, kas oksendamist esile kutsuda või mitte, peab tegema arst.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- Põhjustab nahaärritust.
- Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- Ettevaatust, aspiratsioonioht.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Sümptomatiline ravi.
- Kopsuturse oht. Jätta vähemalt 48 tunniks arsti järelevalve alla.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

- Alkoholiikindel vaht, kuivad kustutusvahendid, süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), veepihusti.

#### Sobimatud kustutusvahendid

- Veejuga.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Põlemisel võib tekkida:
  - süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid
  - Vesinikkloriidi gaas.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### TIP TOP CEMENT SC 4000

Läbi vaadanud: 23.07.2021

Materjali number: 00156-0119

Lehekülg 4 / 11-st

#### **5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Kanda ümbritsevast õhust isoleeritud hingamisteede kaitsevahendit .  
Kaitseriietus.

#### **Lisateave**

Auru ja õhu segu on plahvatusohtlik, ka tühjades puhastamata mahutites.  
Ohustatud mahutid jahutada veepihustiga.  
Põlemisjäädid ja kontamineeritud kustutusvesi kõrvaldada kohaliku ametkonna eeskirjadega ettenähtud korras.

### **6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

#### **6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

##### **Üldised märkused**

Kasutada ainult plahvatuskindlaid seadmeid.  
Hoolitseda piisava ventilatsiooni eest.  
Juhatada inimesed ohutusse kohta.  
Hoida süttimisallikad eemal.

##### **Tavapersonal**

Vältida aurude sissehingamist.  
Vältida kokkupuudet naha, silmade ja riietusega.

##### **Päästetöötajad**

Aurude tekkimisel kasutada hingamisteede kaitsevahendit.  
Kasutada isiklikku kaitseriietust.

#### **6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.

#### **6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

##### **Tõkestamiseks**

Tõkestada leviku laienemist (nt piiramine või õlitõkked).

##### **Puhastamiseks**

Koguda kokku niiskust siduva materjaliga (nt liiv, silikageel, hapet siduvad vahendid, universaalsed siduvad vahendid).  
Kühveldada hunnikusse ning viia sobivates jäätmete kõrvaldamise mahutites hävitamisele.

#### **6.4. Viited muudele jagudele**

Järgida kaitse-eeskirju (vt lõike 7 ja 8).  
Informatsiooni jäätmekäitluse kohta vt punktist 13.

### **7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**

#### **7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

##### **Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Hoida mahuti kindlalt suletuna.  
Aurud on õhust raskemad ja levivad maapinna lähedal.  
Pöörata tähelepanu heale ventilatsioonile ja tõmbele töökohal.  
Vältida sattumist nahale, silma ja riietusele.

##### **Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta**

Mitte suitsetada (lenduv).  
Hoida eemal soojus- ja süttimisallikast.  
Vältida staatilise elektrilaengu teket.  
Kasutada ainult plahvatuskindlaid seadmeid.

#### **7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

##### **Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida mahutit tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### TIP TOP CEMENT SC 4000

Läbi vaadanud: 23.07.2021

Materjali number: 00156-0119

Lehekülg 5 / 11-st

Järgida plahvatuskaitse eeskirju.

#### Koosladustamise juhised

Kokkusobimatu oksüdantidega.

#### Teave säilitustingimuste kohta

Hoida eraldi toiduainetest, joogist ja loomasöödast.

#### 7.3. Eriksutus

Liim

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategooria	Allikas
141-78-6	Etüületanaat (etüületsetaat)	150	500		8 h	
		300	1100		15 min	
1314-13-2	Tsinkoksiid	-	5		8 h	
110-82-7	Tsükloheksaan	200	700		8 h	

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

##### Asjakohane tehniline kontroll

Hoolitseda piisava ventilatsiooni eest, eriti suletud ruumides.

##### Kaitse- ja hügieenimeetmed

Vältida auru sissehingamist.

Pesta käsi enne pause ja kohe pärast toote käsitlemist.

Käitlemisel söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Seejärel kreemitada nahakreemiga.

Vältida sattumist nahale, silma ja riietusele.

Võtta seljast määratud riided ning pesta need enne uuesti kasutamist.

##### Silmade/näo kaitsmine

Küljekaitsega kaitseprillid (pritsimiskaitse) või tihedalt sulguvad kaitseprillid (EN 166)

Pudel puhta veega silmade loputamiseks (EN 15154).

##### Käte kaitse

Pritsimiskaitse:

Nitriilist kemikaalikindad, kihi paksus minimaalselt 0,4 mm, läbistusaeg (taluvusaeg) > 10 minutit

Butüülist kemikaalikindad, kihi paksus minimaalselt 0,7 mm, läbistusaeg (taluvusaeg) > 30 minuti, nt ettevõtte

[www.kcl.de](http://www.kcl.de) kaitsekindad <Butoject 898>.

See soovitus põhineb eranditult keemilisel sobivusel ja EN 374 järgi laboritingimustes tehtud testil.

Vastavalt kasutamisele võivad tuleneda erinevad nõudmised. Seepärast tuleb lisaks arvesse võtta ka

kaitsekinnaste tarnija soovitusi.

##### Naha kaitse

Pikkade varrukatega tööriietus (DIN EN ISO 6530)

##### Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni puhul panna pähe hingamisteede kaitsevahend (A tüüpi gaasifilter) (EN 14387).

### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:

Vedel

Värvus:

roheline, must, valge

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### TIP TOP CEMENT SC 4000

Läbi vaadanud: 23.07.2021

Materjali number: 00156-0119

Lehekülg 6 / 11-st

Löhn: Puuviljane

#### Testimisnorm

pH-väärtus: e.o.m.

#### Aine oleku muutused

Sulamis-/külmumispunkt: e.o.m.

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik: 77 - 81 °C

Sublimatsioonitemperatuur: e.k.

Pehmenemispunkt: e.o.m.

Hangumistemperatuur: e.o.m.

Leekpunkt: - 19 °C DIN EN ISO 13736

#### Süttivus

tahke/vedel: e.k.

gaasiline: e.k.

#### Plahvatavus

Toode ei ole plahvatusohtlik, kuid plahvatusohtlike auru/õhu segude tekkimine on siiski võimalik.

Alumine plahvatuspiir: ~ 1,2 mahu%

Ülemine plahvatuspiir: ~ 11,5 mahu%

Isesüttimistemperatuur: &gt; 250 °C

#### Isesüttimistemperatuur

tahke: e.k.

gaasiline: e.k.

Lagunemistemperatuur: e.o.m.

#### Oksüdeerimisomadused

Ei soodusta põlemist.

Aururõhk: ~ 100 hPa

(20 °C juures)

Tihedus (20 °C juures): 0,9 g/cm<sup>3</sup>

Mahumass: e.k.

Lahustuvus vees: Mittesegunev

(20 °C juures)

#### Lahustuvus teistes lahustites

e.o.m.

N-oktaanool/vesi jaotustegur: e.o.m.

Dünaamiline viskoossus: 2000 mPa·s

Kinemaatiline viskoossus: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s

(40 °C juures)

Väljavooluaeg: 116 s 6 DIN EN ISO 2431

(23 °C juures)

Auru suhteline tihedus: e.o.m.

Suhteline aurumiskiirus: e.o.m.

Lahusti eraldamise test: 0 %

Lahusti sisaldus: &lt; 80 %

#### 9.2. Muu teave

Andmed puuduvad



## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### TIP TOP CEMENT SC 4000

Läbi vaadanud: 23.07.2021

Materjali number: 00156-0119

Lehekülg 7 / 11-st

#### 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

##### 10.1. Reaktsioonivõime

Ettenähtud viisil ladustamisel ja kasutamisel ei lagune.

##### 10.2. Keemiline stabiilsus

Tavalistes tingimustes stabiilne.

##### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib oksüdeerivate ainetega.

##### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Termilise lagunemise vältimiseks ei tohi ülekuumutada.  
Auru/õhu-segud on suuremal kuumenemisel plahvatusohtlikud.  
Kuumutamisel võivad vabaneda plahvatusohtlikud aurud.

##### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugev oksüdant

##### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlike lagunemissaadusi ei ole teada.  
Põlemisel võib tekkida:  
Kloorvesinikgaas, Süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid

#### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

##### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

###### **Akuutne toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
Toksikoloogilised andmed puuduvad.  
Etüülatsetaat  
LD50/suukaudne/rott: 4935 mg/kg  
LC50/inhalatiivne/rott: 1600 mg/l

Tsükloheksaan  
LD50/suukaudne/rott: 12705 mg/kg

###### **Ärritavus ja söövitavus**

Põhjustab nahaärritust.  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

###### **Sensibiliseeriv toime**

Sisaldab Kolofoonium. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

###### **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

###### **Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada unisust või peapööritust. (Etüülatsetaat; Tsükloheksaan)

###### **Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

###### **Hingamiskahjustus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

###### **Lisateave testide kohta**

Klassifitseerimine tehti määruse (EÜ) nr 1272/2008 arvestamiseetodi alusel.

##### 11.2. Teave muude ohtude kohta

###### **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Andmed puuduvad



## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### TIP TOP CEMENT SC 4000

Läbi vaadanud: 23.07.2021

Materjali number: 00156-0119

Lehekülg 8 / 11-st

#### Muu teave

Võib ärritada limaskesti.

Suure auru kontsentratsiooni sissehingamine võib põhjustada järgmisi toimeid: Peavalu, peapööritus, nõrkus, teadvusetus.

Korduv või jätkuv kontakt võib toote rasvatustavate omaduste tõttu põhjustada nahaärritusi ja dermatiiti.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Ökotoxikoloogilised andmed puuduvad.

Kolofonium

LC50/EC50: > 100 mg/l

Tsükloheksaan

EC50/Daphnia magna/48 h = 0,9 mg/l

IC50/Selenastrum capricornutum/72 h > 4 mg/l

Etüülatsetaat

LC50/EC50/IC50 : > 100 mg/l

Tsinkoksiid

EC50/Ceriodaphnia dubia/48 h = 0,01 - 0,1 mg/l

EC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,01 - 0,1 mg/l

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed puuduvad

### 12.3. Bioakumulatsioon

Andmed puuduvad

### 12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ei sisalda see toode PBT / vPvB - aineid.

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed puuduvad

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Vett ohustav.

#### Lisateave

Vältida sattumist pinnavette või kanalisatsiooni.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

#### Jäätmete arvestus

Taaskasutus (recycling) on soovitatavam kui jäätmekõrvaldus.

Võib põletada kohalike ametkondlike eeskirjade kohaselt.

#### Jäätmekood: toode

080409 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKINUD JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed; ohtlikud jäätmed

#### Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Tühjad mahutid anda kohaliku taaskasutusse, taastöötlusse või jäätmekõrvaldusse.

Saastunud pakendid tuleb optimaalselt tühendada, seejärel võib need vastava puhastamise järel suunata



## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### TIP TOP CEMENT SC 4000

Läbi vaadanud: 23.07.2021

Materjali number: 00156-0119

Lehekülg 9 / 11-st

taaskasutusse.

Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samamoodi kui aine.

#### 14. JAGU. Veonõuded

##### Maismaaveod (ADR/RID)

<b>14.1. ÜRO number:</b>	UN 1133
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	Adhesives
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	3
<b>14.4. Pakendirühm:</b>	III
Märgistus:	3



Klassifitseerimise kood:	F1
Piiratud kogus (LQ):	5 L / 30 kg
Lubatud kogus:	E1
Veokategooria:	3
Tunnelis liiklemise piirangud:	E

##### Muu asjakohane teave (Maismaaveod)

Nõu max 450 l, ADR alapunkt 2.2.3.1.4

##### Veod siseveekogudel (ADN)

<b>14.1. ÜRO number:</b>	UN 1133
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	Adhesives
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	3
<b>14.4. Pakendirühm:</b>	III
Märgistus:	3



Klassifitseerimise kood:	F1
Piiratud kogus (LQ):	5 L / 30 kg
Lubatud kogus:	E1

##### Mereveod (IMDG)

<b>14.1. ÜRO number:</b>	UN 1133
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	Adhesives (Cyclohexane)
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	3
<b>14.4. Pakendirühm:</b>	III
Märgistus:	3



Piiratud kogus (LQ):	5 L
Lubatud kogus:	E1
EmS:	F-E, S-D

##### Muu asjakohane teave (Mereveod)

Nõu max 450 l, IMDG koodeksi alapunkt 2.3.2.2

##### Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### TIP TOP CEMENT SC 4000

Läbi vaadanud: 23.07.2021

Materjali number: 00156-0119

Lehekülg 10 / 11-st

<b>14.1. ÜRO number:</b>	UN 1133
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	Adhesives
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	3
<b>14.4. Pakendirühm:</b>	III
Märgistus:	3



Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Lubatud kogus:	E1
IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:	355
IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:	30 L (*)
IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:	366
IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:	100 L (*)

#### Muu asjakohane teave (Õhuveo) (\*) [3.3.3.1 IATA DGR]

#### 14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: Jah



#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Tuleb järgida kemikaalide käitlemisel tavapäraseid ettevaatusabinõusid.

#### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Transport toimub ainult kinnitatud ja asjakohases pakendis.

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

##### EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 57

2004/42/EÜ (VOC):	75 - 80 %
Andmed, mis puudutavad direktiivi 2012/18/EL (SEVESO III):	P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD
Lisainformatsioon:	E1

##### Riiklikud õigusaktid

Töölerakendamise piirang: Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ). Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

Vee ohuklass (Saksamaa): 2 - vett ohustav

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

### 16. JAGU. Muu teave

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**TIP TOP CEMENT SC 4000**

Läbi vaadanud: 23.07.2021

Materjali number: 00156-0119

Lehekülg 11 / 11-st

**Muudatused**

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 2,6,7,9,11,12,15.

**Lühendid ja akronüümid**

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

**Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)**

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH208	Sisaldab Kolofoonium. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

**Lisateave**

Positsioonide 4 kuni 8 ja 10 kuni 12 andmed ei ole osaliselt seotud toote kasutamise ning nõuetele vastava rakendamisega (vt kasutus-/tooteinfot), vaid suuremate koguste vabanemisega õnnetuste ja korrapäratuste puhul.

Andmed kirjeldavad eranditult toote/toodete ohutusnõudeid ning tuginevad meie teadmiste tänasele seisule. Tarnespetsifikatsiooni leiate vastavatest toote meelepeadest.

Need ei kujuta endast kirjeldatud toote/ kirjeldatud toodete omaduste kinnitust seaduslike garantiieeskirjade tähenduses.

(e.k. - ei kasutata, e.o.m. - ei ole määratud)

*(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)*