

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**TIP TOP CEMENT SC 4000**

Revzija: 23.07.2021

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 1 od 12

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

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. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Uporaba tvari/smjese**

Ijepilo

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Naziv tvrtke: REMA TIP TOP AG

Adresa ulice: Gruber Strasse 65

Grad: D-85586 Poing

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

Odgovorni odjel: Odgovoran za list sa sigurnosnim podacima: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:**INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Poison Control Centre (PCC): (+385 1) 23 48 342**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Oznaka upozorenja:

Lako zapaljiva tekućina i para.

Nadražuje kožu.

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

**2.2. Elementi označivanja****Uredba (EZ) br. 1272/2008****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

Etil-acetat

Cikloheksan

**Oznaka opasnosti:** Opasnost**Piktogrami:****Oznake upozorenja**

H225

Lako zapaljiva tekućina i para.

H315

Nadražuje kožu.

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H410

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

**Oznake obavijesti**

P210

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P261

Izbjegavati udisanje para.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**TIP TOP CEMENT SC 4000**

Revzija: 23.07.2021

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 2 od 12

P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P303+P361+P353	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.
P304+P340	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P312	U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

**Izvanredno označavanje naljepnicom posebnih preparata**

EUH208 Sadrži Kolofonij. Može izazvati alergijsku reakciju.

**2.3. Ostale opasnosti**

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006 (REACH), ovaj proizvod ne sadrži PBT / vPvB - tvari.

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605.

Pare zajedno sa zrakom mogu stvoriti eksplozivnu smjesu.

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2. Smjese****Kemijska svojstva**

Pripravak u organskim otapalima

**Opasni sastojci**

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br.      Indeksni-br.      REACH-br.	
	Razvrstavanje prema GHS	
141-78-6	Etil-acetat	< 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	Cikloheksan	< 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	Cinkov oksid	< 5 %
	215-222-5      030-013-00-7      01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
8050-09-7	Kolofonij	< 1 %
	232-475-7      650-015-00-7      01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317	

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**TIP TOP CEMENT SC 4000**

Revzija: 23.07.2021

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 3 od 12

**Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)**

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
141-78-6	205-500-4	Etil-acetat	< 40 %
		dermalno: LD50 = > 18000 mg/kg; oralno: LD50 = 5620 mg/kg	
110-82-7	203-806-2	Cikloheksan	< 40 %
		udisanje: LC50 = 14 mg/l (pare); dermalno: LD50 = 2000 mg/kg; oralno: LD50 = 12705 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	Cinkov oksid	< 5 %
		oralno: LD50 = > 5000 mg/kg	

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Odmah skinuti uprljanu u navlaženu odjeću.  
U slučaju dugotrajnih poteškoća tražiti liječnički savjet.  
Dotičnog odvesti iz opasne zone i položiti.

**Nakon udisanja**

Nakon udisanja para u slučaju nesreće iznijeti na svjež vazduh.  
Odmah konzultirati liječnika.

**Nakon dodira s kožom**

Oprati sapunom i s puno vode.  
Potražiti liječnika u slučaju trajnog podražaja kože.

**Nakon dodira s očima**

Odmah isprati sa puno vode, isto i ispod očnog kapka, za najmanje 15 minuta.  
Liječenje kod liječnika za očne bolesti.

**Nakon gutanja**

Nemojte izazvati povraćanje.  
Osobi bez svijesti nikada ništa ulijevati kroz usta.  
Odmah potražiti pomoć liječnika.  
Liječnik treba odlučiti o tome da li treba podražiti povraćanje ili ne.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.  
Uzrokuje iritaciju kože.  
Može uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.  
Pozor, opasnost od udisanja.

**4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Liječiti simptomatski.  
Opasnost od plućnog edema. Najmanje 48 sati ostaviti pod liječničkim nadzorom.

**ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara****5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Pjena postojana na alkohol, sredstvo za suho gašenje, ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), pršteći vodeni mlaz.

**Neprikladna sredstva za gašenje**

Puni vodeni mlaz.

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

U slučaju požara može se pojaviti:  
ugljični monoksid i ugljični dioksid  
Plin klorovodik.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### TIP TOP CEMENT SC 4000

Revzija: 23.07.2021

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 4 od 12

#### **5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Koristiti uređaj s kisikom (respirator) koji ovisi o optočnom zraku.  
Zaštitna odjeća.

#### **Dodatni savjeti**

Smjesa pare i zraka je eksplozivna, također i u praznim neočišćenim posudama.  
Ugrožene posude hladiti vodenim raspršenim mlazom.  
Ostaci od požara i kontaminirana voda za gašenje se moraju zbrinuti prema lokalnim službenim propisima.

### **ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

#### **6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

##### **Opće napomene**

Koristiti samo aparate zaštićene od eksplozije.  
Pobrinuti se za zadovoljavajuće provjetravanje.  
Odvesti osobe na sigurno mjesto.  
Izvor vatre držati podalje.

##### **Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

Ne udisati pare.  
Spriječiti kontakt s kožom, s očima i s odjećom.

##### **Za interventno osoblje**

U slučaju stvaranja para koristiti zaštitu za disanje.  
Koristiti zaštitnu odjeću.

#### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

Nemojte dopustiti da ulazi u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.

#### **6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

##### **Za zadržavanje**

Spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).

##### **Za čišćenje**

Pokupiti tvarima koje vezuju tekućinu (npr. pijesak, siliga-gel, sredstvo koje veže kiselinu, univerzalno vezivno sredstvo).  
Lopatom sve staviti na hrpu i smjestiti u prikladne posude za uklanjanje otpada.

#### **6.4. Uputa na druge odjeljke**

Pridržavajte se zaštitnih propisa (vidi odlomak 7 i 8).  
Informacije u svezi zbrinjavanja otpada vidi poglavlje 13.

### **ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**

#### **7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

##### **Savjeti za sigurno rukovanje**

Posudu držati čvrsto zatvorenu.  
Pare su teže od zraka pa se rašire po podu.  
Obratite pažnju na dobro provjetravanje i odvod na radnom mjestu.  
Izbjegavati kontakt s kožom, očima i odjećom.

##### **Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Ne pušiti (isparljivo).  
Držati podalje od vrućine i vatre.  
Poduzeti mjere protiv elektrostatičnog naboja.  
Koristiti samo aparate zaštićene od eksplozije.

#### **7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

##### **Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Posude nepropusno zatvoriti i spremati na suho, hladno i dobro provjetreno mjesto.  
Uzeti u obzir propise ex-zaštite.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**TIP TOP CEMENT SC 4000**

Revzija: 23.07.2021

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 5 od 12

**Upute o zajedničkom uskladištenju**

Nespojivo s oksidacijskim sredstvima.

**Ostali podaci o uvjetima skladištenja**

Izbjegavati kontakt s živežnim namirnicama, pićem i stočnom hranom.

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

ljepilo

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri****Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija	Izvor
110-82-7	Cikloheksan	200	700		GVI	
1314-13-2	Cinkov oksid (respirabilna prašina)	-	2		GVI	
		-	10		KGVI	
141-78-6	Etil-acetat	200	734		GVI	
		400	1468		KGVI	
8050-09-7	Rosin (dim); Kolofonij	-	0,05		GVI	
		-	0,15		KGVI	

**BAT-parameters**

CAS-br.	Ime tvari	Parametar	Udio	Materijal za ispitivanje	Vrijeme uzimanja probe
110-82-7	Cikloheksan	cikloheksanol	450 µg/L	krv	za vrijeme izloženosti

**8.2. Nadzor nad izloženošću****Odgovarajući upravljački uređaji**

Pobrinuti se za zadovoljavajuće provjetranje, naročito u zatvorenim prostorijama.

**Opće zaštitne i higijenske mjere**

Ne udisati pare.

Oprati ruke prije pauza i odmah nakon rukovanja proizvodom.

Prilikom korištenja nemojte ni jesti, ni piti ni pušiti.

Zatim liječiti kremom za kožu.

Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom.

Odstraniti uprljanu odjeću i oprati prije ponovne upotrebe.

**Zaštita očiju/lica**

Zaštitne očale s bočnom zaštitom (zaštita od prskanja) ili potpuno zatvorene zaštitne naočale (EN 166)

Boca za ispiranje očiju s čistom vodom (EN 15154).

**Zaštita ruku**

Zaštita od prskanja:

Rukavice od nitrila za zaštitu od kemikalija, zaštitna jačina najmanje 0,4 mm, vrijeme prodiranja (vrijeme nošenja) &gt; 10 minuta.

Rukavice od butila za zaštitu od kemikalija, zaštitna jačina najmanje 0,7 mm, vrijeme prodiranja (vrijeme nošenja) &gt; 30 minuta, npr. zaštitne rukavice &lt;Butoject 898&gt; tvrtke www.kcl.de.

Ta se preporuka temelji isključivo na kemijskoj podnošljivosti i na testu prema EN 374 pod uvjetima u laboratoriju.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**TIP TOP CEMENT SC 4000**

Revzija: 23.07.2021

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 6 od 12

Ovisno o primjeni, mogu nastati različiti zahtjevi. Zato se preporuke isporučitelja zaštitnih rukavica također moraju uvažavati.

**Zaštita tijela**

Radna odjeća dugih rukava (DIN EN ISO 6530)

**Zaštita dišnog sustava**

Staviti uređaj za zaštitu disanja (tip plinskog filtera A) kod nedovoljne prozračnosti (EN 14387).

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	Tekući
Boja:	Zeleno, crno, bijelo
Miris:	Voćno

**Metoda**

pH: n.o.

**Promjena stanja**

Talište/ledište: n.o.

Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: 77 - 81 °C

Stupanj sublimacije: n.p.

Stupanj omekšanja: n.o.

Točka tečenja: n.o.

Plamište: - 19 °C DIN EN ISO 13736

**Zapaljivost**

Čvrst/tekuć: n.p.

Plin: n.p.

**Eksplozivna svojstva**

Proizvod nije u opasnosti od eksplozije, ali je moguće stvaranje mješavina para / zraka što je opasno da eksplodira.

Donja granica eksplozivnosti: ~ 1,2 vol. %

Gornja granica eksplozivnosti: ~ 11,5 vol. %

Temperatura samozapaljenja: &gt; 250 °C

**Temperatura samozapaljenja**

Čvrsto: n.p.

Plin: n.p.

Temperatura raspada: n.o.

**Oksidirajuća svojstva**

Nije oksidirajuće.

Tlak pare: ~ 100 hPa

(Kod 20 °C)

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

Gustoća zasipa: n.p.

Topljivost u vodi: Neizmješljivo

(Kod 20 °C)

**Topivost u drugim sredstvima za otapanje**

n.o.

Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda: n.o.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**TIP TOP CEMENT SC 4000**

Revzija: 23.07.2021

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 7 od 12

Dinamična viskoznost:	2000 mPa·s
Kinematička viskoznost: (Kod 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Vrijeme istjecanja: (Kod 23 °C)	116 s 6 DIN EN ISO 2431
Relativna gustoća pare:	n.o.
Hlapivost:	n.o.
Test separacije otapala:	0 %
Sadržaj otapala:	< 80 %

**9.2. Ostale informacije**

Nema podataka

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Nema razlaganja kod ispravnog skladištenja i korištenja prema namjeni.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilno pod normalnim uvjetima.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Reakcije s oksidacijskim sredstvima.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Radi izbjegavanja termičkog razlaganja nemojte pregrijati.  
Smjese para / zrak su eksplozivne kod jačeg ugrijavanja.  
Prilikom zagrijavanja se mogu oslobađati zapaljive pare.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Jaka oksidacijska sredstva

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi razlaganja.  
U slučaju požara može se pojaviti:  
klorovodikov plin, Ugljični monoksid i ugljični dioksid

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Ne postoje toksikološki podaci.

Etil-acetat

LD50/oralno/štakor: 4935 mg/kg

LC50 / inhalatorno / štakor: 1600 mg/l

Cikloheksan

LD50/oralno/štakor: 12705 mg/kg

**Nadraživanje i nagrivanje**

Nadražuje kožu.

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**Senzibilizirajuće djelovanje**

Sadrži Kolofonij. Može izazvati alergijsku reakciju.

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**TIP TOP CEMENT SC 4000**

Revzija: 23.07.2021

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 8 od 12

**STOT - jednokratno izlaganje**

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. (Etil-acetat; Cikloheksan)

**STOT - ponavljano izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Ostale informacije**

Stupnjevanje je urađeno prema proračunskom postupku Uredbe (EZ) br. 1272/2008.

**11.2. Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrupcije**

Nema podataka

**Ostale informacije**

Može nadraživati sluznice.

Udisanje visokih koncentracija pare može dovesti do efekata kao: Glavobolje, vrtoglavica, slabost, nesvjestica.

Ponovljeni ili nastavljeni kontakt može uzrokovati nadražaj kože i dermatitis na temelju odmašćujućih svojstava proizvoda.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1. Toksičnost**

Nisu predloženi ekološki podaci.

Kolofonij

LC50/EC50: &gt; 100 mg/l

Cikloheksan

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

IC50/Selenastrum capricornutum/72 h &gt; 4 mg/l

Etil-acetat

LC50/EC50/IC50 : &gt; 100 mg/l

Cinkov oksid

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

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

Vrlo otrovno za vodeni svijet s dugotrajnim učincima.

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Nema podataka

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Nema podataka

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Nema podataka

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006 (REACH), ovaj proizvod ne sadrži PBT / vPvB - tvari.

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Nema podataka

**12.7. Ostali štetni učinci**

Opasno za vodu.

**Dodatni savjeti**

Pazite da ne ulazi u površinsku vodu ili u kanalizaciju.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada**



**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**TIP TOP CEMENT SC 4000**

Revzija: 23.07.2021

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 9 od 12

**Preporuke za zbrinjavanje**

Recikliranje (Recycling) je više cijenjeno nego uklanjanje otpada.

Može se spaliti uz uvažavanje lokalnih službenih propisa.

**Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod**

080409 OTPAD OD PROIZVODNJE, FORMULACIJE, DOBAVE I UPORABE (PFDU) PREVLAKA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH TINTA; otpad iz PFDU ljepila i sredstava za brtvljenje (uključujući vodonepropusne proizvode); otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari; opasni otpad

**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Prazne posude predati radi mjesnog recikliranja, ponovnog dobivanja i uklanjanja otpada.

Kontaminirana pakiranja se mogu optimalno isprazniti, poslije odgovarajućeg čišćenja se mogu upotrijebiti za ponovo korištenje.

Pakiranja koja se ne mogu očistiti, treba uklanjati u otpad kao i tvar.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****Kopneni transport (ADR/RID)****14.1. UN broj:** UN 1133**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:** Ljepila**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 3**14.4. Skupina pakiranja:** III  
Naljepnice: 3Klasifikacijski kod: F1  
Ograničena količina (LQ): 5 L / 30 kg  
Oslobodena količina: E1  
Kategorija transporta: 3  
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: E**Dodatni savjeti (Kopneni transport)**

Posuda najviše 450 L, ADR pod-odjeljak 2.2.3.1.4

**Transport unutrašnje plovidbe (ADN)****14.1. UN broj:** UN 1133**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:** Ljepila**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 3**14.4. Skupina pakiranja:** III  
Naljepnice: 3Klasifikacijski kod: F1  
Ograničena količina (LQ): 5 L / 30 kg  
Oslobodena količina: E1**Pomorski brodski transport (IMDG)**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**TIP TOP CEMENT SC 4000**

Revzija: 23.07.2021

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 10 od 12

<b>14.1. UN broj:</b>	UN 1133
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	Adhesives (Cyclohexane)
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	3
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	III
Naljepnice:	3



Ograničena količina (LQ):	5 L
Oslobodena količina:	E1
EmS:	F-E, S-D

**Dodatni savjeti (Pomorski brodski transport)**

Posuda najviše 450 L, IMDG code pod-odeljak 2.3.2.2

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN broj:</b>	UN 1133
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	Adhesives
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	3
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	III
Naljepnice:	3



Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Oslobodena količina:	E1
IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):	355
IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:	30 L (*)
IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):	366
IATA-Maksimalna količina - tereta:	100 L (*)

**Dodatni savjeti (Zračni transport)**

(\*) [3.3.3.1 IATA DGR]

**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ: Da

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Kod ophođenja s kemikalijama treba uzeti u obzir uobičajene mjere opreza.

**14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Prijevoz se odvija samo u odobrene i odgovarajuće pakiranje.

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**TIP TOP CEMENT SC 4000**

Revzija: 23.07.2021

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 11 od 12

**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 57

2004/42/EZ (HOS):	75 - 80 %
Podatci o propisu 2012/18/EU (SEVESO III):	P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE
Dodatni podaci:	E1

**Nacionalna regulativa**

Ograničenja rada: Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 2 - koji ugrožava vodu

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Za ovaj materijal nisu provedene ocjene sigurnosti.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 2,6,7,9,11,12,15.

**Skraćenice**

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

**Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)**

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**TIP TOP CEMENT SC 4000**

Revzija: 23.07.2021

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 12 od 12

H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
EUH208	Sadrži Kolofonij. Može izazvati alergijsku reakciju.

**Daljnje obavijesti**

Navodi pozicija 4 do 8 i 10 do 12 se djelomice ne odnose na korištenje u urednu primjenu proizvoda (vidi informaciju o upotrebi / proizvodu), nego na oslobađanje većih količina u slučaju nezgoda i nepravilnosti. Podaci opisuju isključivo potrebe sigurnosti proizvoda i naslanjaju se na današnje stanje našeg znanja. Dotične tiskanice s uputama ćete vidjeti iz specifikacije prilikom dostave. Ne predstavljaju osiguranje svojstava opisanog / opisanih proizvoda u smislu zakonskih propisa o garanciji. (n.p. - neprimjenljiv, n.o - neodređeno).

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioaca)*