

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP CEMENT SVS VULC**

Revzija: 06.10.2023

Broj materjalima: 00156-0029

Stranica 1 od 12

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

TIP TOP CEMENT SVS VULC

**Art.-No.**

90008, 90009, 90010, 020004, 020009, 020010, 020011, 020540, 020541, 020542, 020543, 505 0196, 505 4037, 505 4051, 505 9010, 505 9017, 505 9018, 505 9025, 505 9032, 505 9035, 505 9036, 505 9037, 505 9038, 505 9050, 505 9055, 505 9056, 505 9127, 505 9128, 505 9142, 505 9145, 505 9159, 505 9197, 505 9198, 505 9245, 505 9246, 505 9252, 505 9253, 506 0000, 506 0006, 506 0007, 506 0021, 506 0045, 506 0048, 506 0100, 506 0103, 506 0117, 506 0193, 506 0194, 506 0203, 506 0306, 506 0308, 506 0375, 506 0376, 506 0518, 506 0519, 506 0605, 506 0900, 506 0911, 506 0912, 506 1500, 506 4003, 506 4004, 506 4005, 506 4027, 506 4041, 506 4106, 506 4190, 506 4191, 506 4195, 506 4199, 506 4200, 506 4201, 506 4209, 506 4254, 506 4302, 506 4371, 506 4515, 506 4601, 506 8100, 506 9015, 506 9022, 506 9030, 506 9053, 506 9060, 506 9061, 506 9101, 506 9118, 506 9120, 506 9132, 506 9133, 506 9148, 506 9149, 506 9150, 506 9163, 506 9170, 506 9190, 506 9500, 506 9510, 506 9520, 506 9521, 506 9534, 506 9637, 506 9716, 506 9724, 506 9730, 506 9740, 506 9741, 506 9749, 506 9750, 506 9751, 506 9760, 506 9770, 507 0011, 507 0012, 507 0310, 507 0311, 507 0602, 507 0603, 507 9706, 507 9892, 507 9971, 514 8790, 514 8820, 514 8870, 514 8890, 546 2313, 552 3190, 552 3197, 552 3198, 552 3199, 552 4196, 596 4354, 5042, 5042-10, 5054, 5952, 5952-10, 5098-10, 5086, 5087, 5088, 5097, 5098, 5096, 5106, 8823, 8824

**1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Uporaba tvari/smjese**

ljepilo

**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:	Odgovorani 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**

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

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

Nafta

**Oznaka opasnosti:** Opasnost

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP CEMENT SVS VULC**

Revzija: 06.10.2023

Broj materijalima: 00156-0029

Stranica 2 od 12

**Piktogrami:****Oznake upozorenja**

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H315	Nadražuje kožu.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Oznake obavijesti**

P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
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.
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.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u/na na zbrinjavanje otpada prema mjesnim i nacionalnim propisima .

**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 zadanima 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 destilate nafte AI

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP CEMENT SVS VULC**

Revzija: 06.10.2023

Broj materijalima: 00156-0029

Stranica 3 od 12

**Opasni sastojci**

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje prema GHS	
64742-49-0	Nafta [Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklični spojevi, < 3 % n-heksan]	< 70 %
	921-024-6 01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
64742-49-0	Nafta [ugljikovodici, C6, izoalkani, < 3 % n-heksan]	< 25 %
	931-254-9 01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
5459-93-8	N-cikloheksil-N-etilamin	< 2,5 %
	226-733-8 01-2119949285-29	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H311 H332 H302 H314 H318 H412	

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

**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)	
5459-93-8	226-733-8	N-cikloheksil-N-etilamin	< 2,5 %
		udisanje: ATE = 11 mg/l (pare); dermalno: LD50 = 750 mg/kg; oralno: LD50 = 590 mg/kg	

**Ostali podaci**

Sastavna tvar „nafta (zemno ulje)“ se prema napomeni P Uredbe (EG) br. 1272/2008 ne treba svrstavati kao „karcinogeno“ ili „mutirajuće za zametke“, budući da je sadržaj benzola (EINECS br. 200-753-7) manji od 0,1 težinskog postotka.

**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**

Odmah oprati sapunom i velikom količinom vode.  
Zatim liječiti kremom za kožu.  
Potražiti liječnika u slučaju trajnog podražaja kože.

**Nakon dodira s očima**

Potražiti liječnika specijalista u slučaju trajnog podražaja očiju.  
Odmah isprati sa puno vode, isto i ispod očnog kapka, za najmanje 15 minuta.

**Nakon gutanja**

Nemojte izazvati povraćanje.  
Pozor, opasnost od udisanja.  
Odmah potražiti pomoć liječnika.  
Liječnik treba odlučiti o tome da li treba podražiti povraćanje ili ne.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

### TIP TOP CEMENT SVS VULC

Revzija: 06.10.2023

Broj materijalima: 00156-0029

Stranica 4 od 12

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

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

#### **4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

- Liječiti simptomatski.

### **ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**

#### **5.1. Sredstva za gašenje**

##### **Prikladna sredstva za gašenje**

- Pjena, ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), sredstvo za suho gašenje, vodeni mlaz za prskanje.

##### **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 (CO), ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>) i nitrozni plinovi (NO<sub>x</sub>).

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

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

#### **Dodatni savjeti**

- Pare su teže od zraka i raširuju se po podu.
- 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 provjetranje.
- Držati podalje osobe kojih se to ne tiče.

##### **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.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP CEMENT SVS VULC**

Revzija: 06.10.2023

Broj materijalima: 00156-0029

Stranica 5 od 12

**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.
- Primijeniti samo u dobro provjetrenim područjima.
- Izbjegavati kontakt s kožom, očima i odjećom.

**Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

- Držati podalje od vrućine i vatre.
- Ne pušiti.
- 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.

**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****Dodatne upute**

- Do sada nisu određene granične vrijednosti za pojedine zemlje.

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

- Pobrinuti se za zadovoljavajuće provjetravanje, 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.
- Odstraniti uprljanu odjeću i oprati prije ponovne upotrebe.

**Zaštita očiju/lica**

- Potpuno zatvorene zaštitne naočale (EN 166).

**Zaštita ruku**

- Rukavice od nitrila za zaštitu od kemikalija, debljina sloja najmanje 0,4 mm, vrijeme proboja (vrijeme nošenja) cca. 480 minuta, npr. zaštitne rukavice <Camatriil Velours 730> tvrtke www.kcl.de.
- Ta se preporuka temelji isključivo na kemijskoj podnošljivosti i na testu prema EN 374 pod uvjetima u laboratoriju.
- Ovisno o primjeni, mogu nastati različiti zahtjevi. Zato se preporuke isporučitelja zaštitnih rukavica također moraju uvažavati.

**Zaštita tijela**

- Pregača otporna na otapala (EN 467).

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP CEMENT SVS VULC**

Revzija: 06.10.2023

Broj materijalima: 00156-0029

Stranica 6 od 12

**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:	Bezbojno
Miris:	Na ugljikovodik

**Metoda**

pH: n.o.

**Promjena stanja**

Talište/ledište: &lt; - 50 °C \*)

Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: &gt; 60 °C

Stupanj sublimacije: n.p.

Stupanj omekšanja: n.o.

Plamište: - 25 °C DIN EN ISO 3679

Produžena zapaljivost: Samogorenje

**Zapaljivost**

Čvrst/tekuć: n.p.

**Eksplzivna svojstva**

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

Donja granica eksplozivnosti: 0,8 vol. % \*)

Gornja granica eksplozivnosti: 8,0 vol. % \*)

Temperatura samozapaljenja: 260 °C \*)

**Temperatura samozapaljenja**

Čvrsto: n.p.

Plin: n.p.

Temperatura raspada: n.o.

**Oksidirajuća svojstva**

Nije sklon oksidiranju.

Tlak pare:  
(Kod 20 °C) 190 hPa \*)Gustoća (Kod 20 °C): 0,72 g/cm<sup>3</sup>

Gustoća zasipa: n.p.

Topljivost u vodi:  
(Kod 20 °C) Neizmješljivo**Topivost u drugim sredstvima za otapanje**

n.o.

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

Dinamična viskoznost: 2900 - 3500 mPa·s

Kinematička viskoznost: 2485 - 2535 mm<sup>2</sup>/s

(Kod 40 °C)

Vrijeme istjecanja: 108 s 6 DIN EN ISO 2431

(Kod 23 °C)

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP CEMENT SVS VULC**

Revzija: 06.10.2023

Broj materijalima: 00156-0029

Stranica 7 od 12

Relativna gustoća pare:	n.o.
Hlapivost:	n.o.
Test separacije otapala:	0 %
Sadržaj otapala:	> 90 %

**9.2. Ostale informacije**

\*) Nafta

**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. Moćnost 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**

Sredstvo za oksidaciju

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Prilikom nestručnog rukovanja – npr. veće količine proizvoda zajedno s jakom vrućinom i nitrozirajućim agensima – moguće je otcjepljenje nitrozamina u tragovima.  
U slučaju požara može se pojaviti:  
Ugljični monoksid (CO), ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>) i nitrozni plinovi (NO<sub>x</sub>).

**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.

Nafta

LD50/oralno/štakor: &gt; 2000 mg/kg

LD50 / dermalno / kunić: &gt; 2000 mg/kg

LC50 / inhalatorno / štakor: &gt; 20 mg/l

**ATEmix izračunat**

ATE (oralni) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (udisanje para) &gt; 20 mg/l; ATE (udisanje prašina/magla) &gt; 5 mg/l

**Nadraživanje i nagrizanje**

Nadražuje kožu.

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**Senzibilizirajuće djelovanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

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

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - jednokratno izlaganje**

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. (Nafta [Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklični spojevi, &lt; 3 % n-heksan]; Nafta [ugljikovodici, C6, izoalkani, &lt; 3 % n-heksan])

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP CEMENT SVS VULC**

Revzija: 06.10.2023

Broj materijalima: 00156-0029

Stranica 8 od 12

**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**

Udisanje visokih koncentracija pare može izazvati glavobolje, vrtoglavicu, umor, mučnine i povraćanje.

Duži ili ponovljeni kontakt može dovoditi do podražaja očiju i sluznica.

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

Prilikom nestručnog rukovanja – npr. veće količine proizvoda zajedno s jakom vrućinom i nitrozirajućim agensima – moguće je otcjepljenje nitrozamina u tragovima.

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

Nisu predloženi ekološki podaci.

Nafta

EC50/vodenbuha: 1 - 10 mg/l

EC50/Alga: 10 - 100 mg/l

N-cikloheksil-N-etilamin

EC50/Daphnia magna/48 h = 10 - 100 mg/l

ErC50/Desmodesmus subspicatus/72 h = 10 - 100 mg/l

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 procjene svojstava PBT i vPvB**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

**12.7. Ostali štetni učinci**

Slabo ugrožava vodu.

**Dodatni savjeti**

Pazite da ne ulazi u površinsku vodu ili u kanalizaciju.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****Preporuke za zbrinjavanje**

Recikliranje (Recycling) je više cijenjeno nego uklanjanje otpada.

Može se spaliti uz uvažavanje lokalnih službenih propisa.



**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP CEMENT SVS VULC**

Revzija: 06.10.2023

Broj materijalima: 00156-0029

Stranica 9 od 12

**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)**

<b>14.1. UN broj:</b>	UN 1133
<b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</b>	LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	3
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	III
Naljepnice:	3



Klasifikacijski 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)**

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



Klasifikacijski kod:	F1
Ograničena količina (LQ):	5 L / 30 kg
Oslobodena količina:	E1

**Pomorski brodski transport (IMDG)**

<b>14.1. UN broj:</b>	UN 1133
<b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</b>	ADHESIVES

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP CEMENT SVS VULC**

Revzija: 06.10.2023

Broj materijalima: 00156-0029

Stranica 10 od 12

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 3

**14.4. Skupina pakiranja:** III  
Naljepnice: 3



Marine pollutant: Yes  
Posebne odredbe: 223, 955  
Ograničena količina (LQ): 5 L / 30 kg  
Oslobodena količina: E1  
EmS: F-E, S-D

**Dodatni savjeti (Pomorski brodski transport)**

Posuda najviše 450 L, IMDG code pod-odjeljak 2.3.2.2

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

**14.1. UN broj:** UN 1133  
**14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:** ADHESIVES

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 3

**14.4. Skupina pakiranja:** III  
Naljepnice: 3



Posebne odredbe: A3  
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 pakiranja.

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP CEMENT SVS VULC**

Revzija: 06.10.2023

Broj materijalima: 00156-0029

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 3, Ulazak 40

2004/42/EZ (HOS):

&lt; 95 %

Podatci o propisu 2012/18/EU  
(SEVESO III):

P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

Dodatni podaci:

E2

**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):

1 - u maloj mjeri 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): 1.

**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

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP CEMENT SVS VULC**

Revzija: 06.10.2023

Broj materijalima: 00156-0029

Stranica 12 od 12

**Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Flam. Liq. 2; H225	Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem
Skin Irrit. 2; H315	Postupak izračuna
Eye Irrit. 2; H319	Postupak izračuna
STOT SE 3; H336	Postupak izračuna
Aquatic Chronic 2; H411	Postupak izračuna

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

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H311	Otrovno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**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 isporučioca)*