

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 4000

Revzija: 21.06.2024

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 1 od 12

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

TIP TOP CEMENT SC 4000

Art.-No.

517 8009; 525 2504; 525 2509; 525 2516; 525 2523; 525 2530; 525 2533; 525 2554; 525 2592; 525 2596; 525 2602; 5252607; 525 2614; 525 2619; 525 2633; 525 2637; 525 2657; 525 2658; 525 2688; 525 3254

1.2. Utvrđene relevantne 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**

Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 1; H410

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

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.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 4000

Revzija: 21.06.2024

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 2 od 12

P261	Izbjegavati udisanje para.
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 označivanje 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	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	Udio
		Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)			
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			
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			
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 Uredba (EZ) br. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 4000

Revzija: 21.06.2024

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)	
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 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

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. Navažniji 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 potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

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

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

Pjena postojana na alkohol, sredstvo za suho gašenje, ugljični dioksid (CO₂), 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.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 4000

Revzija: 21.06.2024

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 4 od 12

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 provjetranje.
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 provjetranje 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.

Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

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.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 4000

Revzija: 21.06.2024

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 5 od 12

Odstraniti uprljanu odjeću i oprati prije ponovne upotrebe.

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

Ijepilo

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

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	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 provjetravanje, naročito u zatvorenim prostorijama.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**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) > 10 minuta.

Rukavice od butila za zaštitu od kemikalija, zaštitna jačina najmanje 0,7 mm, vrijeme prodiranja (vrijeme nošenja) > 30 minuta, npr. zaštitne rukavice <Butoject 898> 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.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 4000

Revzija: 21.06.2024

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 6 od 12

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:	Tekuće - viskozno
Boja:	Zeleno, Crno
Miris:	Voćno

Metoda**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.
--------------	------

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:	> 250 °C

Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:	n.p.
Plin:	n.p.
Temperatura raspada:	n.o.
pH:	n.o.
Dinamična viskoznost:	2000 mPa·s
Kinematička viskoznost: (Kod 40 °C)	> 20,5 mm ² /s
Vrijeme istjecanja: (Kod 23 °C)	116 s 6 DIN EN ISO 2431
Topljivost u vodi: (Kod 20 °C)	Neizmješljivo

Topivost u drugim sredstvima za otapanje

n.o.

Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:	n.o.
Tlak pare: (Kod 20 °C)	~ 100 hPa
Gustoća (Kod 20 °C):	0,9 g/cm ³
Gustoća zasipa:	n.p.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 4000

Revzija: 21.06.2024

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 7 od 12

Relativna gustoća pare: n.o.

9.2. Ostale informacije**Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

Produžena zapaljivost: Samogorenje

Oksidirajuća svojstva
Nije sklon oksidiranju.**Druge sigurnosne karakteristike**

Test separacije otapala: 0 %

Sadržaj otapala: < 80 %

Hlapivost: n.o.

Ostali podaci

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 dostupnih 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

ATEmix izračunat

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

Nadraživanje i nagrizanje

Nagrizanje/nadraživanje kože: Nadražuje kožu.

Teška ozljeda oka/nadraživanje oka: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 4000

Revzija: 21.06.2024

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 8 od 12

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Sadrži Kolofonij. Može izazvati alergijsku reakciju.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Karcinogenost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Reproduktivna toksičnost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - jednokratno izlaganje

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

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih 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: > 100 mg/l
Cikloheksan
EC50/Daphnia magna/48 h = 0,9 mg/l
IC50/Selenastrum capricornutum/72 h > 4 mg/l
Etil-acetat
LC50/EC50/IC50 : > 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 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.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 4000

Revzija: 21.06.2024

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 9 od 12

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****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 ili identifikacijski broj:** UN 1133**14.2. Ispravno otpremno ime prema** Ljepila**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri** 3**prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:** 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)**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** UN 1133**14.2. Ispravno otpremno ime prema** Ljepila**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri** 3**prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:** III

Naljepnice: 3

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 4000

Revzija: 21.06.2024

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 10 od 12



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

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: UN 1133
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: Adhesives (Cyclohexane)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3
14.4. Skupina pakiranja: 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-odjeljak 2.3.2.2

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN broj ili identifikacijski 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



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.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 4000

Revzija: 21.06.2024

Broj materijalima: 00156-0119

Stranica 11 od 12

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**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, Ulazak 57, Ulazak 75

Direktiva 2004/42/EZ o HOS u bojama i lakovima: 75 - 80 %

Podatci prema Direktivi 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 - očigledno opasno za vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj materijal nisu provedene ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

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

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 1,9.

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 Uredba (EZ) br. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 4000

Revzija: 21.06.2024

Broj materijalima: 00156-0119

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 1; H410	Postupak izračuna

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.
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 isporučioća)