

## Sigurnosno-tehnički list

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

### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Revzija: 14.05.2020

Broj materijalima: 00156-0379

Stranica 1 od 11

#### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

##### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

##### Art.-No.

525 3100, 525 3105, 594 2510

##### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### Uporaba tvari/smjese

materijal za popravku za remene transportnih traka

##### 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

Kategorije opasnosti:

Akutna toksičnost: Ak. toks. 2

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Nadraž. koža 2

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: Nadraž. oka 2

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože: Resp. senz. 1

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože: Derm. senz. 1

Karcinogenost: Karc. 2

Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje: TCOJ 3

Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje: TCOP 2

Oznaka upozorenja:

Smrtonosno ako se udiše.

Nadražuje kožu.

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

Može nadražiti dišni sustav.

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

##### 2.2. Elementi označivanja

##### Uredba (EZ) br. 1272/2008

##### Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

4,4'-metilendi(cikloheksil izocianat)

metilendifenil diizocianat

trietoksi(3-izocijanatopropil)silan

Oznaka opasnosti: Opasnost

## Sigurnosno-tehnički list

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

### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Revzija: 14.05.2020

Broj materijalima: 00156-0379

Stranica 2 od 11

#### Piktogrami:



#### Oznake upozorenja

H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

#### Oznake obavijesti

P202	Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.
P260	Ne udisati para.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P302+P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.
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.
P308+P313	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P405	Skladištiti pod ključem.

#### Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

EUH204	Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.
--------	---

#### 2.3. Ostale opasnosti

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

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2. Smjese

##### Kemijska svojstva

preparak s izocijanatima

## Sigurnosno-tehnički list

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

### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Revzija: 14.05.2020

Broj materijalima: 00156-0379

Stranica 3 od 11

#### Opasni sastojci

CAS-br.	Ime			Udio
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema GHS			
5124-30-1	4,4'-metilendi(cikloheksil izocianat)			25 - 40 %
	225-863-2	615-009-00-0	01-2119457437-31	
	Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H330 H315 H319 H334 H317 H335			
26447-40-5	metilendifenil diizocianat			1 - 15 %
	247-714-0	615-005-00-9		
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
24801-88-5	trietoksi(3-izocijanatopropil)silan			1 - 5 %
	246-467-6			
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H330 H312 H302 H315 H319 H334 H335			

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

#### 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.
- U slučaju prestanka disanja – umjetno disanje.
- Odvesti liječniku.

###### Nakon dodira s kožom

- Odgovarajuće mjesto na koži oprati s puno vode i sapuna ili tekućim polietilen glikolom.
- 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.
- Usta temeljito ispirati vodom.
- 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

- Smrtonosno ako se udiše.
- Uzrokuje iritaciju kože.
- Može prouzrokovati alergijske kožne reakcije.
- Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.
- Može uzrokovati alergiju ili simptome astme ili teškoće u disanju ukoliko se udahne.
- Može nadražiti dišne puteve.
- Sumnja se da uzrokuje rak.
- Može uzrokovati oštećenje organa uslijed dužeg ili ponavljano izlaganja

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

## Sigurnosno-tehnički list

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

### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Revzija: 14.05.2020

Broj materijalima: 00156-0379

Stranica 4 od 11

Liječiti simptomatski.  
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 (CO), ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>) i nitrozni plinovi (NO<sub>x</sub>).  
cijanovodik (HCN)

##### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Nositi uređaj za zaštitu disanja, ovisan o optočnom zraku, i odjelo koje štiti od kemikalija.

##### **Dodatni savjeti**

Ugrožene posude hladiti vodenim raspršenim mlazom.

Voda za gašenje ne smije dospjeti u kanalizaciju, u tlo ili u vode. Zato pobrinuti se za dovoljno rentencione mogućnosti za vodu za gašenje.

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

U slučaju stvaranja para koristiti zaštitu za disanje.

Pobrinuti se za zadovoljavajuće provjetranje.

Odvesti osobe na sigurno mjesto.

Koristiti zaštitnu odjeću.

##### 6.2. Mjere zaštite okoliša

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

Nemojte dozvoliti da dospije pod zemlju / u tlo.

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

Spremnik ne zatvoriti plinonepropusno.

Zbog reakcije s vlažnim zrakom i / ili vodom može ugljičnim dioksidom u spremniku doći do porasta tlaka.

##### 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.

Spriječiti dodir s očima i s kožom.

Ne udisati pare.

Lokalna naprava za isisavanje.

Primijeniti samo u dobro provjetrenim područjima.

## Sigurnosno-tehnički list

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

### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Revzija: 14.05.2020

Broj materijalima: 00156-0379

Stranica 5 od 11

#### Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Držati podalje od vrućine i vatre.

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

##### Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Spremnik čuvati nepropusno zatvoreno na hladnom i dobro provjetrenom mjestu.

Čuvati u originalnoj posudi pri temperaturi ne preko 30° C.

Zbog reakcije sa svježim zrakom i / ili vodom, u spremniku može doći do porasta tlaka putem ugljičnog dioksida.

##### Upute o zajedničkom uskladištenju

Egzotermna reakcija sa:

Kiseline i lužine.

voda, amini, alkoholi

##### Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Izbjegavati kontakt s živežnim namirnicama, pićem i stočnom hranom.

Zbog reakcije sa svježim zrakom i / ili vodom, u spremniku može doći do porasta tlaka putem ugljičnog dioksida.

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

materijal za popravku za remene transportnih traka

### ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

##### Dodatne upute

Nema podataka

#### 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.

Izbjegavati dodir očima i kožom.

Oprati ruke prije pauza i odmah nakon rukovanja proizvodom.

Prilikom korištenja nemojte ni jesti, ni piti ni pušiti.

Odmah skinuti zaprljanu ili namočenu odjeću.

##### Zaštita očiju/lica

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, debljina sloja najmanje 0,4 mm, vrijeme proboja (vrijeme nošenja) cca. 480 minuta, npr. zaštitne rukavice <Camatril 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

Radna odjeća dugih rukava (DIN EN ISO 6530)

Kombinezon za jednokratnu uporabu

##### Zaštita dišnog sustava

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

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A**

Revzija: 14.05.2020

Broj materijalima: 00156-0379

Stranica 6 od 11

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

Agregatno stanje:	Tekuće - viskozno	
Boja:	Crno	
Miris:	Slabo	
		<b>Metoda</b>
pH:		n.o.
<b>Promjena stanja</b>		
Talište:		n.o.
Početna točka vrenja i područje vrenja:		> 200 °C
Stupanj sublimacije:		n.p.
Stupanj omekšanja:		n.o.
Točka tečenja:		
Plamište:		> 140 °C Closedcup
<b>Zapaljivost</b>		
Čvrsto:		n.p.
Plin:		n.p.
<b>Eksplozivna svojstva</b>		
Proizvod nije eksplozivan.		
Donja granica eksplozivnosti:		n.o.
Gornja granica eksplozivnosti:		n.o.
Temperatura paljenja:		n.o.
<b>Temperatura samozapaljenja</b>		
Čvrsto:		n.p.
Plin:		n.p.
Temperatura raspada:		n.o.
<b>Oksidirajuća svojstva</b>		
Nije sklon oksidiranju.		
Tlak pare: (Kod 20 °C)		5,33288 10 <sup>-7</sup> hPa
Gustoća (Kod 20 °C):		1,08 g/cm <sup>3</sup>
Gustoća zasipa:		n.p.
Topljivost u vodi: (Kod 20 °C)		Reagira s vodom.
<b>Topivost u drugim sredstvima za otapanje</b>		
n.o.		
Koeficijent raspodjele:		n.o.
Dinamična viskoznost:		2500 - 4000 mPa·s
Kinematička viskoznost:		n.o.
Vrijeme istjecanja:		n.o.
Gustoća pare:		n.o.
Hlapivost:		n.o.
Test separacije otapala:		0 %
Sadržaj otapala:		0 %

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A**

Revzija: 14.05.2020

Broj materijalima: 00156-0379

Stranica 7 od 11

**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 jakim kiselinama i alkalijama.  
Reagira s: voda, amini, alkoholi**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**Radi izbjegavanja termičkog razlaganja nemojte pregrijati.  
Zbog reakcije sa svježim zrakom i / ili vodom, u spremniku može doći do porasta tlaka putem ugljičnog dioksida.**10.5. Inkompatibilni materijali**Kiseline i lužine.  
voda, amini, alkoholi**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi razlaganja.  
U slučaju požara može se pojaviti:  
cijanovodik (cijanovodična kiselina), Ugljični monoksid (CO), ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>) i nitrozni plinovi (NO<sub>x</sub>).**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost**Smrtonosno ako se udiše.  
Ne postoje toksikološki podaci.  
ATEmix/oralno: > 5000 mg/kg  
ATEmix / kožna rute: > 2000 mg/kg  
ATEmix / udisanja: < 0,5 mg/l**Nadraživanje i nagrivanje**Nadražuje kožu.  
Uzrokuje jako nadraživanje oka.**Senzibilizirajuće djelovanje**Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju. Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. (4,4'-metilendi(cikloheksil izocianat); metilendifenil diizocianat; trietoksi(3-izocijanatopropil)silan)  
Može izazvati alergijsku reakciju na koži. (4,4'-metilendi(cikloheksil izocianat); metilendifenil diizocianat)**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**Sumnja na moguće uzrokovanje raka. (metilendifenil diizocianat)  
Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
Reproduktivna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.**STOT - jednokratno izlaganje**

Može nadražiti dišni sustav. (4,4'-metilendi(cikloheksil izocianat); metilendifenil diizocianat)

**STOT - ponavljano izlaganje**

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

**Opasnost od aspiracije**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

## Sigurnosno-tehnički list

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

### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Revzija: 14.05.2020

Broj materijalima: 00156-0379

Stranica 8 od 11

#### Ostale informacije

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

#### Praktična iskustva

#### Ostala opažanja

Kod preosjetljivih osoba mogu se pojaviti reakcije kao kašalj ili poteškoce s disanjem već kod vrlo malih koncentracija izocijanata. Stoga se pobrinite za dobro prozračivanje prostora.

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.

4,4'-metilendi(cikloheksil izocianat)

LC50/Danio rerio/96 h > 8,1 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h > 8,3 mg/l

ErC50 Desmodesmus subspicatus/72 h > 5 mg/l

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

Biološki nije jednostavno razgradivo

#### 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. Ostali štetni učinci

Slabo ugrožava vodu.

#### Dodatni savjeti

U vodenim sistemima stvaranje nerastopivih i kemijski inertnih polimokračevina (policarbamid).

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 NASTAO PROIZVODNOM, FORMULACIJOM, OPSKRBOM I UPORABOM (PFOU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA; otpad nastao iz PFOU ljepila i sredstava za brtvljenje (uključujući vodonepropusne proizvode); otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadržavaju 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.

Zbrinuti neočišćene prazne kante isto kao i sadržaj.

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

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### Kopneni transport (ADR/RID)



**Sigurnosno-tehnički list**


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

**TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A**


Revzija: 14.05.2020

Broj materijalima: 00156-0379


Stranica 9 od 11

<b>14.1. UN broj:</b>	UN 2206
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	IZOCIJANAT, OTOPIA, OTROVNA, N.D.N. (4,4'-metilendi(cikloheksil izocianat), metilendifenil diizocianat, trietoksi(3-izocijanatopropil)silan)
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	6.1
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	III
Naljepnice:	6.1
	
Klasifikacijski kod:	T1
Ograničena količina (LQ):	5 L / 30 kg
Oslobodena količina:	E1
Kategorija transporta:	2
Broj opasnost:	60
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:	E

**Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**

<b>14.1. UN broj:</b>	UN 2206
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	IZOCIJANAT, OTOPIA, OTROVNA, N.D.N. (4,4'-metilendi(cikloheksil izocianat), metilendifenil diizocianat, trietoksi(3-izocijanatopropil)silan)
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	6.1
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	III
Naljepnice:	6.1
	
Klasifikacijski kod:	T1
Ograničena količina (LQ):	5 L / 30 kg
Oslobodena količina:	E1

**Pomorski brodski transport (IMDG)**

<b>14.1. UN broj:</b>	UN 2206
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	ISOCYANATE SOLUTION, TOXIC, N.O.S. (Dicyclohexylmethane-4,4'-di-isocyanate, methylenediphenyl diisocyanate, triethoxy(3-isocyanatopropyl)silane)
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	6.1
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	III
Naljepnice:	6.1
	
Marine pollutant:	No
Ograničena količina (LQ):	5 L / 30 kg
Oslobodena količina:	E1
EmS:	F-A, S-A

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

<b>14.1. UN broj:</b>	UN 2206
-----------------------	---------

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A**

Revzija: 14.05.2020

Broj materijalima: 00156-0379

Stranica 10 od 11

**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:** ISOCYANATE SOLUTION, TOXIC, N.O.S.  
(Dicyclohexylmethane-4,4'-di-isocyanate, methylenediphenyl diisocyanate, triethoxy(3-isocyanatopropyl)silane)

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 6.1

**14.4. Skupina pakiranja:** III  
Naljepnice: 6.1



Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov: 2 L  
Passenger LQ: Y642  
Oslobođena količina: E1  
IATA-Upute o pakiranju (putnički avion): 655  
IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov: 60 L  
IATA-Upute o pakiranju (teretni avion): 663  
IATA-Maksimalna količina - tereta: 220 L

**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ: ne

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

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

**14.7. Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

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 56: metilendifenil diizocianat2004/42/EZ (HOS): 0 %  
Podatci o propisu 2012/18/EU (SEVESO III): H2 AKUTNA TOKSIČNOST**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.

**Dodatni savjeti**

U skladu s propisima o korištenju kemikalija.

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Za ovaj materijal nisu provedene ocjene sigurnosti.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

## Sigurnosno-tehnički list

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

### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Revzija: 14.05.2020

Broj materijalima: 00156-0379

Stranica 11 od 11

#### 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 int er  
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-fraze (Broj i puni tekst)

H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H332	Štetno ako se udiše.
H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
EUH204	Sadrži izocianate. 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 sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioca)*