

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A**

Revzija: 11.10.2023

Broj materijalima: 00156-0379

Stranica 1 od 12

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

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

**Art.-No.**

525 3100, 525 3105, 594 2510

**1.2. Utvrđene relevantne 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**

Acute Tox. 2; H330

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

Carc. 2; H351

STOT SE 3; H335

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

**2.2. Elementi označavanja****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**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.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A**

Revzija: 11.10.2023

Broj materijalima: 00156-0379

Stranica 2 od 12

**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 svježiji 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.<br>Od 24. kolovoza 2023. prije industrijske i profesionalne uporabe obvezno je odgovarajuće osposobljavanje. |
|--------|--|

**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.

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

pripravak s izocijanatima

**Opasni sastojci**

| CAS-br.    | Ime  | Udio      |
|------------|--|-----------|
|            | EC-br.                      Indeksni-br.                      REACH-br.  |           |
|            | Razvrstavanje prema GHS  |           |
| 5124-30-1  | 4,4'-metilendi(cikloheksil izocianat)  | 15 - 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 - 5 %   |
|            | 247-714-0                      615-005-00-9                      01-2120770510-62  |           |
|            | 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                                           01-2120101335-73   |           |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H330 H312 H302 H314 H334 H335                               |           |

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A**

Revzija: 11.10.2023

Broj materijalima: 00156-0379

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)   |           |
| 5124-30-1  | 225-863-2 | 4,4'-metilendi(cikloheksil izocianat)  | 15 - 40 % |
|            |           | udisanje: LC50 = 0,49 mg/l (pare); udisanje: ATE = 0,05 mg/l (prašina ili maglica); dermalno: LD50 = > 7000 mg/kg; oralno: LD50 = 18200 mg/kg Resp. Sens. 1; H334: >= 0,5 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 0,5 - 100                       |           |
| 26447-40-5 | 247-714-0 | metilendifenil diizocianat   | 1 - 5 %   |
|            |           | udisanje: ATE = 11 mg/l (pare); udisanje: ATE = 1,5 mg/l (prašina ili maglica); oralno: LD50 = 9200 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |           |
| 24801-88-5 | 246-467-6 | trietoksi(3-izocijanatopropil)silan  | 1 - 5 %   |
|            |           | udisanje: ATE = 0,5 mg/l (pare); udisanje: ATE = 0,05 mg/l (prašina ili maglica); dermalno: ATE = 1100 mg/kg; oralno: ATE = 500 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.
- 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. Navažniji 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.

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

- Liječiti simptomatski.
- Najmanje 48 sati ostaviti pod liječničkim nadzorom.

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

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Revzija: 11.10.2023

Broj materijalima: 00156-0379

Stranica 4 od 12

#### 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 optičnom 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

##### Opće napomene

Pobrinuti se za zadovoljavajuće provjetranje.

Odvesti osobe na sigurno mjesto.

##### 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.

Nemojte dozvoliti da dospije pod zemlju / u tlo.

#### 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.

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.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Revzija: 11.10.2023

Broj materijalima: 00156-0379

Stranica 5 od 12

Lokalna naprava za isisavanje.  
Primijeniti samo u dobro provjetrenim područjima.

#### 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 krainja uporaba ili uporabe

materijal za popravku za remene transportnih traka

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

#### 8.1. Nadzorni parametri

##### Dodatne upute

Proizvod ne sadržava tvari u količinama iznad granica koncentracije za koje je utvrđena granična vrijednost na radnim mjestima.

#### 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

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A**

Revzija: 11.10.2023

Broj materijalima: 00156-0379

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: | Tekuće - viskozno |
| Boja:             | Crno              |
| Miris:            | Slabo             |

**Metoda**

pH: n.o.

**Promjena stanja**

Talište/ledište: n.o.

Vrelište ili početno vrelište i raspon &gt; 200 °C

temperatura vrenja:

Stupanj sublimacije: n.p.

Stupanj omekšanja: n.o.

Točka tečenja:

Plamište: &gt; 140 °C Closedcup

**Zapaljivost**

Čvrst/tekuć: n.p.

**Eksplzivna svojstva**

Proizvod nije eksplozivan.

Donja granica eksplozivnosti: n.o.

Gornja granica eksplozivnosti: n.o.

Temperatura samozapaljenja: n.o.

**Temperatura samozapaljenja**

Čvrsto: n.p.

Plin: n.p.

Temperatura raspada: n.o.

**Oksidirajuća svojstva**

Nije sklon oksidiranju.

Tlak pare: 5,33288 10<sup>-7</sup> hPa  
(Kod 20 °C)Gustoća (Kod 20 °C): 1,08 g/cm<sup>3</sup>

Gustoća zasipa: n.p.

Topljivost u vodi: Reagira s vodom.  
(Kod 20 °C)**Topivost u drugim sredstvima za otapanje**

n.o.

Koeficijent razdvajanja n.o. OECD 123  
n-oktanol/voda:

Dinamična viskoznost: 2500 - 4000 mPa·s

Kinematička viskoznost: n.o. ISO 3219

Vrijeme istjecanja: n.o.

Relativna gustoća pare: n.o.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A**

Revzija: 11.10.2023

Broj materijalima: 00156-0379

Stranica 7 od 12

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Hlapivost:               | n.o. |
| Test separacije otapala: | 0 %  |
| Sadržaj otapala:         | 0 %  |

**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 razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Smrtonosno ako se udiše.

Ne postoje toksikološki podaci.

ATEmix/oralno: &gt; 5000 mg/kg

ATEmix / kožna rute: &gt; 2000 mg/kg

ATEmix / udisanja: &lt; 0,5 mg/l

**ATEmix izračunat**

ATE (oralni) 17241 mg/kg; ATE (dermalno) 37931 mg/kg; ATE (udisanje para) 1,160 mg/l; ATE (udisanje prašina/magla) 0,1160 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.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A**

Revzija: 11.10.2023

Broj materijala: 00156-0379

Stranica 8 od 12

**STOT - jednokratno izlaganje**

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

**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**

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 &gt; 8,1 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h &gt; 8,3 mg/l

ErC50 Desmodesmus subspicatus/72 h &gt; 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 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**

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**



**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A**

Revzija: 11.10.2023

Broj materijalima: 00156-0379

Stranica 9 od 12

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.

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)****14.1. UN broj:**

UN 2206

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

IZOCIJANAT, OTOPINA, OTROVNA, N.D.N. (4,4'-metilendi(cikloheksil izocijanat), metilendifenil diizocijanat, trietoksi(3-izocijanatopropil)silan)

**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri**

6.1

**prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:**

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)****14.1. UN broj:**

UN 2206

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

IZOCIJANAT, OTOPINA, OTROVNA, N.D.N. (4,4'-metilendi(cikloheksil izocijanat), metilendifenil diizocijanat, trietoksi(3-izocijanatopropil)silan)

**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri**

6.1

**prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:**

III

Naljepnice:

6.1



Klasifikacijski kod:

T1

Ograničena količina (LQ):

5 L / 30 kg

Oslobodena količina:

E1

**Pomorski brodski transport (IMDG)****14.1. UN broj:**

UN 2206

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

ISOCYANATE SOLUTION, TOXIC, N.O.S.

**UN-u:**

(Dicyclohexylmethane-4,4'-di-isocyanate, methylenediphenyl diisocyanate, triethoxy(3-isocyanatopropyl)silane)

**14.3. Razred(i) opasnosti pri**

6.1

**prijevozu:**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A**

Revzija: 11.10.2023

Broj materijalima: 00156-0379

Stranica 10 od 12

**14.4. Skupina pakiranja:**

Naljepnice:

III

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)****14.1. UN broj:**

UN 2206

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

ISOCYANATE SOLUTION, TOXIC, N.O.S.

**UN-u:**

(Dicyclohexylmethane-4,4'-diisocyanate, methylenediphenyl diisocyanate, triethoxy(3-isocyanatopropyl)silane)

**14.3. Razred(i) opasnosti pri**

6.1

**prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:**

III

Naljepnice:

6.1



Ograničena količina (LQ) putnički

2 L

zrakoplov:

Passenger LQ:

Y642

Oslobodena 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 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 56, Ulazak 74, Ulazak 75

2004/42/EZ (HOS):

0 %

Podatci o propisu 2012/18/EU

H2 AKUTNA TOKSIČNOST

(SEVESO III):

**Nacionalna regulativa**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A**

Revzija: 11.10.2023

Broj materijalima: 00156-0379

Stranica 11 od 12

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

**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****Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 2,4,9,11,12.

**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

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

| Klasifikacija       | Postupak klasifikacije |
|---------------------|------------------------|
| Acute Tox. 2; H330  | Postupak izračuna      |
| Skin Irrit. 2; H315 | Postupak izračuna      |
| Eye Irrit. 2; H319  | Postupak izračuna      |
| Resp. Sens. 1; H334 | Postupak izračuna      |
| Skin Sens. 1; H317  | Postupak izračuna      |
| Carc. 2; H351       | Postupak izračuna      |
| STOT SE 3; H335     | Postupak izračuna      |

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

H302 Štetno ako se proguta.  
H312 Štetno u dodiru s kožom.  
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
H315 Nadražuje kožu.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A**

Revzija: 11.10.2023

Broj materijalima: 00156-0379

Stranica 12 od 12

|        |  |
|--------|--|
| 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 sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioća)*