

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: 00156-0379

Strana 1 z 11

#### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1 Identifikátor výrobku

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

**Art.-No.**

525 3100, 525 3105, 594 2510

##### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky nebo směsi**

Materiál na opravu dopravníkových pásů

##### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: REMA TIP TOP AG

Název ulice: Gruber Strasse 65

Místo: D-85586 Poing

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

Informační oblast: Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de

##### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Akutní toxicita: Acute Tox. 2

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Resp. Sens. 1

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Karcinogenita: Carc. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: STOT RE 2

Údaje o nebezpečnosti:

Při vdechování může způsobit smrt.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Podezření na vyvolání rakoviny.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

##### 2.2 Prvky označení

**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Dicyklohexylmethan-4,4'-diisokyanát

methyldifenyl diisokyanát

Triethoxy(3-isokyanatopropyl)silan

**Signální slovo:** Nebezpečí

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: 00156-0379

Strana 2 z 11

#### Piktogramy:



#### Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P260	Nevdechujte páry.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P405	Skladujte uzamčené.

#### Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
--------	------------------------------------------------------

#### 2.3 Další nebezpečnost

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Chemická charakteristika

Přípravek s isokyanáty

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: 00156-0379

Strana 3 z 11

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
5124-30-1	Dicyklohexylmethan-4,4'-diisokyanát	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	methyldifenyl diisokyanát	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	Triethoxy(3-isokyanatopropyl)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	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

- Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.
- Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Postiženého vynést z ohrožené oblasti a uložit.

##### Při vdechnutí

- Po vdechnutí výparů při havárii vynést postiženého na čerstvý vzduch.
- Při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání.
- Vyhledat lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží

- Postižené místo na kůži omýt velkým množstvím vody a mýdla nebo tekutým polyetylen glykolem.
- Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledat lékaře.

##### Při zasažení očí

- Ihned vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.
- Ošetření očním lékem.

##### Při požití

- Nevyvolávat zvracení.
- Ústa důkladně vypláchnout vodou.
- Ihned přivolat lékaře.
- Rozhodnutí o tom, zda se má vyvolat zvracení, musí učinit lékař.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Při vdechování může způsobit smrt.
- Dráždí kůži.
- Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Způsobuje vážné podráždění očí.
- Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- Podezření na vyvolání rakoviny.
- Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: 00156-0379

Strana 4 z 11

Symptomatické ošetření.  
Postiženého svěřte na dobu 48 hodin pod lékařský dohled.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

###### Vhodná hasiva

Pěna odolná proti alkoholu, suchý hasicí prostředek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), proud vody.

###### Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vzniknout:

Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), a nitrozní plyny (NO<sub>x</sub>)  
Kyanovodíku (HCN)

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj a oděv chránící proti chemikáliím.

##### Další pokyny

Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.

Požární vodu nevypouštět do kanalizace, do země nebo do vody. Proto zajistit dostatečně dimenzované jímání požární vody.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Při uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj.

Zajistit dostatečné větrání.

Osoby dopravit do bezpečí.

Používat osobní ochranný oděv.

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

Zabránit vniknutí do podloží/zeminy.

##### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem).

Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

Nádoby nesmí být vzduchotěsně uzavřeny.

Kvůli reakci s vlhkým vzduchem anebo vodou může v nádobě dojít k vzestupu tlaku vlivem oxidu uhličitého.

##### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

##### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

###### Opatření pro bezpečné zacházení

Nádobu uchovávat pevně uzavřenou.

Páry jsou těžší než vzduch a šíří se u země.

Zamezte styku s kůží a očima.

Nevdechujte páry.

Místní odsávací zařízení.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: 00156-0379

Strana 5 z 11

#### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a vznícení.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Dobře uzavřenou a utěsněnou nádobu uložit na chladném, dobře větraném místě.

Uchovávat jen v originálních nádobách při teplotě nepřesahující 30 °C.

Vlivem reakce s vlhkým vzduchem a/nebo vodou může oxid uhličitý v nádobě zvyšovat tlak.

##### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Exotermická reakce s:

kyseliny a zásady

Voda, aminy, alkoholy

##### Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Vlivem reakce s vlhkým vzduchem a/nebo vodou může oxid uhličitý v nádobě zvyšovat tlak.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Materiál na opravu dopravníkových pásů

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Jiné údaje o limitních hodnotách

Údaje nejsou k dispozici

#### 8.2 Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

##### Hygienická opatření

Nevdechujte páry.

Zamezte styku s kůží a očima.

Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.

Při použití nejíst, nepít a nekouřit.

Zasažený nebo nasáklý oděv ihned svléct.

##### Ochrana očí a obličeje

Těsné ochranné brýle (EN 166).

Láhev pro výplach očí čistou vodou (EN 15154).

##### Ochrana rukou

Ochrana proti postříkání:

Nitrilové ochranné rukavice proti chemikáliím, ochranná vrstva nejméně 0,4 mm, doba průniku (délka nošení) cca 480 minut, např. ochranné rukavice <Camatril 730> firmy www.kcl.de.

Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních podmínkách.

V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

##### Ochrana kůže

Oděv s dlouhými rukávy (DIN EN ISO 6530)

Ochranný oděv na jedno použití.

##### Ochrana dýchacích orgánů

Při nedostatečném větrání použít ochranný dýchací přístroj (filtr proti plynům, typ A) (EN 14387).

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: 00156-0379

Strana 6 z 11

#### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

##### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalný-viskózní  
Barva: Černý  
Zápach: Slabý

##### Metoda

pH: Neuvedeno

##### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: Neuvedeno

Bod varu nebo počáteční bod varu a  
rozmezí bodu varu: > 200 °C

Sublimační bod: Nepoužije se

Bod měknutí: Neuvedeno

bod tuhnutí:

Bod vzplanutí: > 140 °C Closed cup

##### Hořlavost

tuhé látky: Nepoužije se

plyny: Nepoužije se

##### Výbušné vlastnosti

Produkt není výbušný.

Meze výbušnosti - dolní: Neuvedeno

Meze výbušnosti - horní: Neuvedeno

Bod samozápalu: Neuvedeno

##### Teplota samovznícení

tuhé látky: Nepoužije se

plyny: Nepoužije se

Teplota rozkladu: Neuvedeno

##### Oxidační vlastnosti

Ne okysličovadla.

Tlak par: 5,33288 10<sup>-7</sup> hPa  
(při 20 °C)

Hustota (při 20 °C): 1,08 g/cm<sup>3</sup>

Sypná hmotnost: Nepoužije se

Rozpustnost ve vodě: Reaguje s vodou.  
(při 20 °C)

##### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Neuvedeno

Rozdělovací koeficient  
n-oktanol/voda: Neuvedeno

Dynamická viskozita: 2500 - 4000 mPa·s

Kinematická viskozita: Neuvedeno

Výtoková doba: Neuvedeno

Relativní hustota páry: Neuvedeno

Relativní rychlost odpařování: Neuvedeno

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: 00156-0379

Strana 7 z 11

Zkouška oddělení rozpouštědla: 0 %

Obsah rozpouštědel: 0 %

#### **9.2 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici

### **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

#### **10.1 Reaktivita**

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

#### **10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za normálních podmínek.

#### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce se silnými kyselinami a zásadami.

Reaguje s: voda, aminy, alkoholy

#### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nepřehřívat, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

Kvůli reakci s vlhkým vzduchem anebo vodou může v nádobě dojít k vzestupu tlaku vlivem oxidu uhličitého.

#### **10.5 Neslučitelné materiály**

kyseliny a zásady

voda, aminy, alkoholy

#### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Při požáru může vzniknout:

Kyanovodíku (HCN), Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), a nitrozní plyny (NO<sub>x</sub>).

### **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

#### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

##### **Akutní toxicita**

Při vdechování může způsobit smrt.

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

ATEmix/orální: &gt; 5000 mg/kg

ATEmix/dermální: &gt; 2000 mg/kg

ATEmix/inhalační: &lt; 0,5 mg/l

##### **Žíravost a dráždivost**

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### **Senzibilizační účinek**

Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. (Dicyklohexylmethan-4,4'-diisokyanát; methyldifenyl diisokyanát; Triethoxy(3-isokyanatopropyl)silan)

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Dicyklohexylmethan-4,4'-diisokyanát; methyldifenyl diisokyanát)

##### **Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Podezření na vyvolání rakoviny. (methyldifenyl diisokyanát)

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Může způsobit podráždění dýchacích cest. (Dicyklohexylmethan-4,4'-diisokyanát; methyldifenyl diisokyanát)

##### **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: 00156-0379

Strana 8 z 11

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Jiné údaje ke zkouškám

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

#### Zkušenosti z praxe

#### Jiná pozorování

U precitlivělých osob se mohou objevit reakce jako kašel nebo dýchací obtíže již při velmi nízké koncentraci izokyanátu. Proto zajistěte dobré větrání místnosti.

Vlivem odmašťovacích vlastností produktu může opakovaný nebo přetrvávající kontakt způsobit podráždění kůže a dermatitidu.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

Dicyklohexylmethan-4,4'-diisokyanát

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 Perzistence a rozložitelnost

Těžko biologicky odbouratelný.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Mírně kontaminuje vodu.

#### Jiné údaje

Ve vodních systémech vznikají nerozpustné a chemicky inertní polymočoviny (polykarbamidy).

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zpětné využití (recyklace) má přednost před likvidací.

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

##### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Prázdné nádoby předat k místní recyklaci, rekuperaci, nebo likvidaci.

S nevyčištěnými prázdnými obaly zacházejte stejně jako s obsaženou látkou.

Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit a po odpovídající očištění je lze znovu použít.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006


### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Datum revize: 14.05.2020


Kód produktu: 00156-0379

Strana 9 z 11


#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 2206
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	ISOKYANÁT, ROZTOK, TOXICKÝ, J.N. (Dicyklohexylmethan-4,4'-diisokyanát, methyldifenyl diisokyanát, Triethoxy(3-isokyanatopropyl)silan)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	6.1
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	6.1
	
Klasifikační kód:	T1
Omezené množství (LQ):	5 L / 30 kg
Vyňaté množství:	E1
Přepavní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	60
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 2206
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	ISOKYANÁT, ROZTOK, TOXICKÝ, J.N. (Dicyklohexylmethan-4,4'-diisokyanát, methyldifenyl diisokyanát, Triethoxy(3-isokyanatopropyl)silan)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	6.1
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	6.1
	
Klasifikační kód:	T1
Omezené množství (LQ):	5 L / 30 kg
Vyňaté množství:	E1

#### Přeprava po moři (IMDG)

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 2206
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	ISOCYANATE SOLUTION, TOXIC, N.O.S. (Dicyklohexylmethan-4,4'-di-isocyanate, methylenediphenyl diisocyanate, triethoxy(3-isocyanatopropyl)silane)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	6.1
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	6.1
	
Marine pollutant:	No
Omezené množství (LQ):	5 L / 30 kg
Vyňaté množství:	E1
EmS:	F-A, S-A

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006


### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: 00156-0379

Strana 10 z 11

#### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 2206
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	ISOCYANATE SOLUTION, TOXIC, N.O.S. (Dicyclohexylmethane-4,4'-di-isocyanate, methylenediphenyl diisocyanate, triethoxy(3-isocyanatopropyl)silane)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	6.1
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	6.1
	
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	2 L
Passenger LQ:	Y642
Vyňaté množství:	E1
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	655
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	60 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	663
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	220 L

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):  
Vstup 3, Vstup 56, Vstup 74

2004/42/ES (VOC): 0 %  
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): H2 AKUTNÍ TOXICITA

##### Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

##### Další pokyny

Dodržovat ustanovení směrnice o zákazu používání chemikálií.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: 00156-0379

Strana 11 z 11

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,9,10,14,15.

#### Zkratky a akronymy

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

#### Doslovn e zn en  H- a EUH-v t ( islo a pln  text)

H302	Zdrav� �kodliv� p�i po�it�i.
H312	Zdrav� �kodliv� p�i styku s k��i.
H315	Dr�žd�i k��i.
H317	M��e vyvolat alergickou ko�n�i reakci.
H319	Zp�sobuje v��n�e podr��d�en� o�i.
H330	P�i vdechování m��e zp�sobit smrt.
H332	Zdrav� �kodliv� p�i vdechování.
H334	P�i vdechování m��e vyvolat p�i�znaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podr��d�en� dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodlou�en� nebo opakovan� expozici.
EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

#### Jiné údaje

 daje v položkách 4 a  8 a 10 a  12 nemají  aste n  vztah k pou iv n i a spr vn  aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku v t  iho množství v p i pad  havárie a závad.  
 daje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.  
Dodací specifikace je uvedena v p i slu n ch návodech k výrobku.  
 daje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.  
(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuv deno)

*( daje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*