

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Datum revize: 11.10.2023

Kód produktu: 00156-0379

Strana 1 z 12

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**

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

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

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**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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Datum revize: 11.10.2023

Kód produktu: 00156-0379

Strana 2 z 12

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. Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.
--------	---

2.3. Další nebezpečnost

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB. Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Přípravek s isokyanáty

Nebezpečné složky

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

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Datum revize: 11.10.2023

Kód produktu: 00156-0379

Strana 3 z 12

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
5124-30-1	225-863-2	Dicyklohexylmethan-4,4'-diisokyanát	15 - 40 %
		inhalační: LC50 = 0,49 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,05 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 7000 mg/kg; orální: LD50 = 18200 mg/kg Resp. Sens. 1; H334: >= 0,5 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 0,5 - 100	
26447-40-5	247-714-0	methyldifenyl diisokyanát	1 - 5 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); orální: 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	Triethoxy(3-isokyanatopropyl)silan	1 - 5 %
		inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,05 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE = 1100 mg/kg; orální: ATE = 500 mg/kg	

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

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

Při požití

- Nevyvolávat zvracení.
- Ústa důkladně vypláchnout vodou.
- Okamžitě přivolejte 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.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Symptomatické ošetření.
- Postiženého svěťte na dobu 48 hodin pod lékařský dohled.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Datum revize: 11.10.2023

Kód produktu: 00156-0379

Strana 4 z 12

Vhodná hasiva

Pěna odolná proti alkoholu, suchý hasicí prostředek, oxid uhličitý (CO₂), 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 (CO₂), a nitrozní plyny (NO_x)
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

Všeobecné informace

Zajistit dostatečné větrání.

Osoby dopravit do bezpečí.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nevdechujte výparu.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Při uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj.

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

Pro zneškodnění

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Datum revize: 11.10.2023

Kód produktu: 00156-0379

Strana 5 z 12

Místní odsávací zařízení.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

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

Produkt neobsahuje žádné látky v množstvích přesahujících limitní koncentrace, pro něž jsou stanoveny mezní hodnoty na pracovišti.

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: 11.10.2023

Kód produktu: 00156-0379

Strana 6 z 12

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/bod tuhnutí: 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

tuhý/kapalný: 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:
(při 20 °C) 5,33288 10⁻⁷ hPaHustota (při 20 °C): 1,08 g/cm³

Synná hmotnost: Nepoužije se

Rozpustnost ve vodě:
(při 20 °C) Reaguje s vodou.**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

Neuvedeno

Rozdělovací koeficient
n-oktanol/voda: Neuvedeno OECD 123

Dynamická viskozita: 2500 - 4000 mPa·s

Kinematická viskozita: Neuvedeno ISO 3219

Výtoková doba: Neuvedeno

Relativní hustota páry: Neuvedeno

Relativní rychlost odpařování: Neuvedeno

Zkouška oddělení rozpouštědla: 0 %

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Datum revize: 11.10.2023

Kód produktu: 00156-0379

Strana 7 z 12

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 (CO₂), a nitrozní plyny (NO_x).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Při vdechování může způsobit smrt.

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

ATEmix/orální: > 5000 mg/kg

ATEmix/dermální: > 2000 mg/kg

ATEmix/inhalační: < 0,5 mg/l

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) 17241 mg/kg; ATE (dermální) 37931 mg/kg; ATE (inhalační pára) 1,160 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 0,1160 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)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Datum revize: 11.10.2023

Kód produktu: 00156-0379

Strana 8 z 12

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici

Další informace

U přecitlivělých 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

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Datum revize: 11.10.2023

Kód produktu: 00156-0379

Strana 9 z 12

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

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo:

UN 2206

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:ISOKYANÁT, ROZTOK, TOXICKÝ, J.N.
(Dicyklohexylmethan-4,4'-diisokyanát, methyldifenyl diisokyanát, Triethoxy(3-isokyanatopropyl)silan)**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

6.1

14.4. Obalová skupina:

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)

14.1 UN číslo:

UN 2206

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:ISOKYANÁT, ROZTOK, TOXICKÝ, J.N.
(Dicyklohexylmethan-4,4'-diisokyanát, methyldifenyl diisokyanát, Triethoxy(3-isokyanatopropyl)silan)**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

6.1

14.4. Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

6.1



Klasifikační kód:

T1

Omezené množství (LQ):

5 L / 30 kg

Vyňaté množství:

E1

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo:

UN 2206

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:ISOCYANATE SOLUTION, TOXIC, N.O.S.
(Dicyclohexylmethane-4,4'-di-isocyanate, methylenediphenyl diisocyanate, triethoxy(3-isocyanatopropyl)silane)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Datum revize: 11.10.2023

Kód produktu: 00156-0379

Strana 10 z 12

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

6.1

14.4. Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

6.1



Marine pollutant:

No

Omezené množství (LQ):

5 L / 30 kg

Vyňaté množství:

E1

EmS:

F-A, S-A

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN číslo:**

UN 2206

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ISOCYANATE SOLUTION, TOXIC, N.O.S.

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

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

6.1

14.4. Obalová skupina:

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 prostředíNEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ:

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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, Vstup 75

2004/42/ES (VOC):

0 %

Údaje ke směrnici 2012/18/EU

H2 AKUTNÍ TOXICITA

(SEVESO III):

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Datum revize: 11.10.2023

Kód produktu: 00156-0379

Strana 11 z 12

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).

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

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

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,4,9,11,12.

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 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

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Acute Tox. 2; H330	Postup při výpočtu
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
Resp. Sens. 1; H334	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu
Carc. 2; H351	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H335	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Datum revize: 11.10.2023

Kód produktu: 00156-0379

Strana 12 z 12

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
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.
EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Jiné údaje

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.

Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.

Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

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