

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

TIP TOP COROPUR NON ABRASIVE LS WITH ACTIVATOR A-1949 (MV 10:1)

#### Art.-No.

580 0690, 580 0724, 580 1527

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

#### Použití látky nebo směsi

Nátěrová složka

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Název ulice: Heuweg 4

Místo: D-06886 Wittenberg

Telefon: +49(0)3491/635-50

Fax: +49(0)3491/635-552

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

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

**situace:** Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 3

Akutní toxicita: Acute Tox. 2

Žravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

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

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

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

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Hořlavá kapalina a páry.

Při vdechování může způsobit smrt.

Dráždí kůži.

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

#### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

3-(Isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát

Isophorondiisokyanát, homopolymer

Sůl polyaminoamidu

(4-Methylbenzensulfonyl)isokyanát

Hexametylen-1,6-diisokyanát, homopolymer

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:



#### Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H315 Dráždí kůži.



H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
P260 Nevdechujte páry.  
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P284 Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P320 Je nutné odborné ošetření (viz ? na tomto štítku).  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P501 Odstraňte obsah/obal likvidujte v souladu s místními/národními předpisy.

#### **Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

#### **2.3 Další nebezpečnost**

Výpary mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs.

---

### **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

#### **3.2 Směsi**

##### **Chemická charakteristika**

Alifatický polyizokyanát

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
1330-20-7	Xylen	12,5 - 20 %
	215-535-7	601-022-00-9
		01-2119488216-32
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H312 H332 H315	
53880-05-0	Isophorondiisokyanát, homopolymer	5 - 10 %
	500-125-5	
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetát	5 - 10 %
	203-603-9	607-195-00-7
		01-2119475791-29
	Flam. Liq. 3; H226	
4098-71-9	3-(Isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát	5 - 10 %
	223-861-6	615-008-00-5
		01-2119490408-31
	Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H331 H315 H319 H334 H317 H335 H411	
28182-81-2	Hexametylen-1,6-diisokyanát, homopolymer	2,5 - 5 %
	500-060-2	
		01-2119488934-20
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H317 H335	
100-41-4	Etylbenzen	2,5 - 5 %
	202-849-4	
		01-2119489370-35
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412	
4083-64-1	(4-Methylbenzensulfonyl)isokyanát	1 - 2,5 %
	223-810-8	615-012-00-7
		01-2119980050-47
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H334 H335 EUH014	
64742-95-6	Nafta (ropa)	1 - 2,5 %
	918-668-5	649-356-00-4
		01-2119455851-35
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066	
41556-26-7	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	0,5 - 1 %
	255-437-1	
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410	
	Sůl polyaminoamidu	
		< 0,5 %
	Skin Sens. 1; H317	

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

**Jiné údaje**

Obsažená látka "nafta (ropa)" není klasifikován jako "karcinogenní" nebo "mutagen v zárodečných buňkách", protože obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7), a tedy splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) poznámka P přílohy VI.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Postiženého vynést z ohrožené oblasti a uložit.

Při mdlobách otočte postiženého do stabilní boční polohy.



#### **Při vdechnutí**

Po vdechnutí výparů nebo produktů rozkladu při nehodě vyvést na čerstvý vzduch.

Vyhledat lékařskou pomoc.

Při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání.

#### **Při styku s kůží**

Umýt mýdlem a velkým množstvím vody.

Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Nepoužívejte žádná rozpouštědla nebo ředidla.

#### **Při zasažení očí**

Sejměte kontaktní čočky.

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

Ošetření očním lékařem.

#### **Při požití**

Nevyvolávat zvracení.

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody.

Osobě, která je v bezvědomí, nikdy nic nelít do úst.

Okamžitě 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.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

Pozor, nebezpečí aspirace.

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

Symptomatické ošetření.

---

### **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)

Izokyanáty (NCO)

#### **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.

Směs vzduchu a páry je výbušná, i v prázdných nevyčištěných nádobách.

Páry jsou těžší než vzduch a šíří se u země.

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.

Používat jen přístroje s ochranou proti výbuchu.

Zajistit dostatečné větrání.

Používat osobní ochranný oděv.

Uchovávat mimo zápalné zdroje.



### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

Při vniknutí do kanalizace, vodních toků nebo do půdy informujte kompetentní úřady.

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

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, pohlcovači kyselin, univerzálními pohlcovači).

Nabrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

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

Nádoby nesmí být vzduchotěsně uzavřeny.

### **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.

Zajistit dobré větrání a odtah na pracovišti.

Páry jsou těžší než vzduch a šíří se u země.

Zamezte styku s kůží a očima.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Nádobu nevyprazdňujte tlakem, není to žádná tlaková nádoba!

Otevřené nádoby pečlivě uzavřete a skladujte ve svislé poloze, pro zamezení jakéhokoliv úniku.

#### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a vznícení.

Zákaz kouření.

Provést opatření proti výbojům statické elektřiny.

Používat jen zařízení s ochranou proti výbuchu.

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

#### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Obaly uchovávejte dokonale utěsněné na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Dodržovat předpisy na ochranu před výbuchem.

Chraňte před horkem a přímými slunečními paprsky.

Skladujte při teplotě mezi 15°C a 30°C.

#### **Pokyny ke společnému skladování**

Nesnáší se s:

oxidační činidla

kyseliny a zásady

Voda, aminy, alkoholy

#### **Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Nátěrová složka

---

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

### **8.1 Kontrolní parametry**



**Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetát	49,95	270		PEL	
		101,75	550		NPK-P	
100-41-4	Ethylbenzen	46	200		PEL	
		115	500		NPK-P	
1330-20-7	Xylen technická směs isomerů	46	200		PEL	
		92	400		NPK-P	

**Biologické mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
100-41-4	Ethylbenzen	Mandlová kyselina	1500 mg/g	moč	Konec směny

**8.2 Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání, především v uzavřených prostorách.

**Hygienická opatření**

Nevdechujte páry.

Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.

Při použití nejíst, nepít a nekouřit.

Nakonec ošetřit krémem na ruce.

Znečištěný oděv odstraňte a před dalším použitím vyperte.

**Ochrana očí a obličeje**

Těsné ochranné brýle (EN 166).

Láhev pro výplach očí čistou vodou (EN 15154).

**Ochrana rukou**

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 (EN 368).

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při nedostatečném větrání používejte ochranný respirátor (typ plynového filtru A) (EN 14387).

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

Skupenství:	Kapalný
Barva:	Různé
Zápach:	Charakteristický

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod vzplanutí:	23 °C	DIN 53213
Meze výbušnosti - dolní:	2,8 objem. %	
Meze výbušnosti - horní:	8,1 objem. %	
Zápalná teplota:	180 °C	
Tlak par:	1,69 hPa	
(při 20 °C)		
Hustota (při 20 °C):	1,28 g/cm <sup>3</sup>	



Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	Nemísitelný
Dynamická viskozita: (při 20 °C)	1900 mPa·s
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Obsah rozpouštědel:	< 30 %
<b>9.2 Další informace</b>	
Obsah pevné látky:	< 80 %

---

## 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

Reaguje s kyselinami, louhy, oxidačními činidly

Reaguje s: voda, aminy, alkoholy

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřehřívat, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

Při zahřívání se mohou uvolňovat hořlavé směsi par.

Směsi par/vzduchu jsou při větším zahřátí výbušné.

### 10.5 Neslučitelné materiály

silné oxidační činidlo

silné kyseliny a silné zásady

voda, aminy, alkoholy

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

Kyanovodíku (HCN), Izokyanáty

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### **Akutní toxicita**

Při vdechování může způsobit smrt.

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

#### **Žíravost a dráždivost**

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Senzibilizační účinek**

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. (3-

(Isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát); ((4-Methylbensulfonyl)isokyanát)

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Isophorondiisokyanát, homopolymer); (3-

(Isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát); (Hexametylen-1,6-diisokyanát, homopolymer);

(bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate); (Sůl polyaminoamidu)

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

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### **Účinky po opakované nebo déletrvajícím expozici**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

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.

## Zkušební zprávy

### Jiná upozornění

Vdechnutí vysokých koncentrací výparů může mít za následek symptomy jako bolesti hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.

Vdechnutí vyšších koncentrací může vyvolat poškození jater, ledvin a centrálního nervového systému.

Delší nebo opakovaný kontakt může vést k podráždění očí a sliznic.

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

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

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

### 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

Ohrožuje nezávadnost vody.

### Jiné údaje

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

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

Upřednostnit recyklaci před likvidací.

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

080111 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 a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky 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.

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

Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

#### 14.1 UN číslo:

UN 2929

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA TOXICKÁ, KAPALNÁ, HOŘLAVÁ, ORGANICKÁ, J.N. (3-(Isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát, Xylen)

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

6.1

#### 14.4 Obalová skupina:

II



Bezpečnostní značky:

6.1+3



Klasifikační kód:

TF1

Omezené množství (LQ):

100 mL / 30 kg

Vyňaté množství:

E4

Přepavní kategorie:

2

Identifikační číslo nebezpečnosti:

63

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D/E

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

**14.1 UN číslo:**

UN 2929

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

LÁTKA TOXICKÁ, KAPALNÁ, HOŘLAVÁ, ORGANICKÁ, J.N. (3-(Isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát, Xylen)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

6.1

**14.4 Obalová skupina:**

II

Bezpečnostní značky:

6.1+3



Klasifikační kód:

TF1

Omezené množství (LQ):

100 mL / 30 kg

Vyňaté množství:

E4

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1 UN číslo:**

UN 2929

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S. (3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, Xylene (mixed isomers))

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

6.1

**14.4 Obalová skupina:**

II

Bezpečnostní značky:

6.1+3



Marine pollutant:

No

Omezené množství (LQ):

100 mL / 30 kg

Vyňaté množství:

E4

EmS:

F-E, S-D

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

**14.1 UN číslo:**

UN 2929

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S. (3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, Xylene (mixed isomers))

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

6.1

**14.4 Obalová skupina:**

II

Bezpečnostní značky:

6.1+3





Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	1 L
Passenger LQ:	Y641
Vyňaté množství:	E4
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	654
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	662
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	60 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**

2004/42/ES (VOC): 300 - 350 g/l

##### **Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

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 vody (D): 2 - látka ohrožující vody

##### **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**

#### **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

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

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H226 Hořlavá kapalina a páry.



H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH014	Prudce reaguje s vodou.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
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.)*