

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1247

Strana 1 z 14

**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, 580 1730, 580 1740, 580 1750

**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 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**

Flam. Liq. 3; H226  
Acute Tox. 2; H330  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

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

3-(Isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát  
Isophorondiisokyanát, homopolymer  
Xylen  
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate  
Metyl(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakát  
(4-Methylbenzensulfonyl)isokyanát  
Alifatický polyizokyanát

**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1247

Strana 2 z 14

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.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte páry.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P284	V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P342+P311	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

#### 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 Nařízením Komise (EU) 2018/605. Výpary mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Chemická charakteristika

Alifatický polyizokyanát

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1247

Strana 3 z 14

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
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, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
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			< 10 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
4098-71-9	3-(Isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát			5 - 10 %
	223-861-6	615-008-00-5	01-2119490408-31	
	Acute Tox. 1, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H330 H315 H319 H334 H317 H335 H411			
160994-68-3	Alifatický polyizokyanát			< 5 %
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H317 H335 H412			
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			
82919-37-7	Metyl(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakát			< 0,5 %
	280-060-4			
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			
41556-26-7	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate			< 0,5 %
	255-437-1			
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1247

Strana 4 z 14

#### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
1330-20-7	215-535-7	Xylen	12,5 - 20 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); dermální: ATE = 1100 mg/kg	
4098-71-9	223-861-6	3-(Isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát	5 - 10 %
		inhalační: LC50 = 0,67 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,005 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >7000 mg/kg; orální: LD50 = 4825 mg/kg Resp. Sens. 1; H334: >= 0,5 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 0,5 - 100	
160994-68-3		Alifatický polyizokyanát	< 5 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha)	
100-41-4	202-849-4	Etylbenzen	2,5 - 5 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha)	
4083-64-1	223-810-8	(4-Methylbensensulfonyl)isokyanát	1 - 2,5 %
		Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

#### 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 vypláchnout 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.
- Způsobuje vážné podráždění očí.
- Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
- Pozor, nebezpečí aspirace.

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1247

Strana 5 z 14

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

###### Všeobecné informace

Používat jen přístroje s ochranou proti výbuchu.

Zajistit dostatečné větrání.

Uchovávat mimo zápalné zdroje.

Zamezit přístupu nepovolaných osob.

###### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nevdechujte výpary.

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.

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

##### 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.

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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1247

Strana 6 z 14

#### 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 pro skladování s jinými produkty

- Nesnází 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	49,14	270		PEL	
		100,1	550		NPK-P	
100-41-4	Ethylbenzen	45,4	200		PEL	
		113,5	500		NPK-P	
1330-20-7	Xylen technická směs isomerů	45,4	200		PEL	
		90,8	400		NPK-P	

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1247

Strana 7 z 14

**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 (DIN EN ISO 6530)

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při nedostatečném větrání použijte ochranný respirátor (filtr proti plynům, typ A) (EN 14387).

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalný
Barva:	Různé
Zápach:	Charakteristický

	Metoda
pH:	Nepoužije se
<b>Informace o změnách fyzikálního stavu</b>	
Bod tání/bod tuhnutí:	Neuvedeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	139 °C *)
Sublimační bod:	Nepoužije se
Bod měknutí:	Neuvedeno
Bod vzplanutí:	40 °C DIN 53213
<b>Hořlavost</b>	
tuhý/kapalný:	Nepoužije se
plyny:	Nepoužije se

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1247

Strana 8 z 14

**Výbušné vlastnosti**

Produkt není výbušný, ale může docházet ke vzniku výbušných směsí par /vzduchu

Meze výbušnosti - dolní:	0,91 objem. % *)
Meze výbušnosti - horní:	8,0 objem. % *)
Bod samozápalu:	180 °C

**Teplota samovznícení**

tuhé látky:	Nepoužije se
plyny:	Nepoužije se
Teplota rozkladu:	Neuvedeno

**Oxidační vlastnosti**

Ne okysličovadla.

Tlak par: (při 20 °C)	1,28 hPa
Hustota (při 20 °C):	1,32 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hmotnost:	Nepoužije se
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	Nemísitelný

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

Neuvedeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neuvedeno
Dynamická viskozita: (při 20 °C)	Neuvedeno
Kinematická viskozita:	Neuvedeno
Výtoková doba: (při 20 °C)	200 s 4 DIN EN ISO 2431
Relativní hustota páry:	Neuvedeno
Relativní rychlost odpařování:	Neuvedeno ASTM D 3539
Zkouška oddělení rozpouštědla:	Neuvedeno
Obsah rozpouštědel:	23 %

**9.2 Další informace**

Obsah pevných látek:	77 %
----------------------	------

\*) Xylen

**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.



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1247

Strana 9 z 14

#### **10.5 Neslučitelné materiály**

silné oxidační činidlo  
silné kyseliny a silné zásady  
voda, aminy, alkoholy

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

Žádné nebezpečné produkty rozkladu.  
Při požáru může vzniknout:  
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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

##### **Akutní toxicita**

Při vdechování může způsobit smrt.  
Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

##### **ETAsměs vypočítaný**

ATE (inhalační pára) 0,51 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 0,051 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. (3-(Isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát; (4-Methylbenzensulfonyl)isokyanát)  
Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Isophorondiisokyanát, homopolymer; 3-(Isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát; Alifatický polyizokyanát; Metyl(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakát; bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate)

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (Xylen)

##### **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**

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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1247

Strana 10 z 14

#### 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

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

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



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1247

Strana 11 z 14

Klasifikační kód: TF1  
Omezené množství (LQ): 100 mL / 30 kg  
Vyňaté množství: E4  
Přepravní 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



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1247

Strana 12 z 14

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. 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 40, Vstup 74, Vstup 75

2004/42/ES (VOC):	286 g/l
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):	H2 AKUTNÍ TOXICITA
Dodatečné údaje:	P5c

##### 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): 2 - ohrožující vodu

#### 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): 1,2,6,9,12.

#### 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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1247

Strana 13 z 14

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
Flam. Liq. 3; H226	Na základě kontrolních dat
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
STOT SE 3; H335	Postup při výpočtu
STOT RE 2; H373	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

**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.
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.
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)



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1247

Strana 14 z 14

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