

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1243

Strana 1 z 15

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

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

**Art.-No.**

580 0676, 580 0717, 580 1510, 580 0700, 580 0730, 580 0740, 580 0760, 580 0780

**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  
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**

Xylen  
Hexametylen-1,6-diisokyanát, homopolymer  
4,4'-metylendifenyldiisokyanát, oligomer  
Aromatický polyisokyanát  
(4-Methylbenzensulfonyl)isokyanát  
Difenylmethan-4,4'-diisokyanát  
Difenylmethan-2,4'-diisokyanát  
Masné kyseliny, C 18-nenasycené dimery, reakční produkt N, N-dimethyl-1,3- propanediamin a 1,3-propanediamin

**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 WITH ACTIVATOR A-1949 (MV 10:1)

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1243

Strana 2 z 15

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P243	Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P260	Nevdechujte páry.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
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 a mýdla.
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.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: 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+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501	Odstraňte obsah/obal likvidujte v souladu s místními/národními předpisy.

#### 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

Aromatický polyisokyanát

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1243

Strana 3 z 15

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
		Číslo REACH
	GHS klasifikace	
1330-20-7	Xylen	5 - 10 %
	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	
28182-81-2	Hexametylen-1,6-diisokyanát, homopolymer	5 - 10 %
	500-060-2	01-2119488934-20
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H317 H335	
25686-28-6	4,4'-metylendifenyldiisokyanát, oligomer	5 - 10 %
	500-040-3	01-2119457013-49
	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	
123-86-4	n-butylacetát	5 - 10 %
	204-658-1	607-025-00-1
		01-2119485493-29
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066	
53317-61-6	Aromatický polyisokyanát	5 - 10 %
	500-120-8	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
103051-64-5	Aromatický polyisokyanát	2,5 - 5 %
	Skin Sens. 1; H317	
147993-65-5	Aromatický polyisokyanát	2,5 - 5 %
	Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H334 H317	
100-41-4	Etylbenzen	1 - 2,5 %
	202-849-4	601-023-00-4
		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	
101-68-8	Difenylnmethan-4,4'-diisokyanát	1 - 2,5 %
	202-966-0	615-005-00-9
		01-2119457014-47
	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	
5873-54-1	Difenylnmethan-2,4'-diisokyanát	1 - 2,5 %
	227-534-9	615-005-00-9
		01-2119480143-45
	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	
872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidon	< 0,3 %
	212-828-1	606-021-00-7
		01-2119472430-46
	Repr. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H360D H315 H319 H335	
162627-17-0	Mastné kyseliny, C 18-nenasycené dimery, reakční produkt N, N-dimethyl-1,3- propanediamin a 1,3- propanediamin	< 0,5 %

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1243

Strana 4 z 15

605-296-0		01-2119970640-38	
Skin Sens. 1A; H317			

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

#### 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	5 - 10 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); dermální: ATE = 1100 mg/kg	
28182-81-2	500-060-2	Hexametylen-1,6-diisokyanát, homopolymer	5 - 10 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha)	
25686-28-6	500-040-3	4,4'-metyldifenyl-diisokyanát, oligomer	5 - 10 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha)	
100-41-4	202-849-4	Etylbenzen	1 - 2,5 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry)	
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	
101-68-8	202-966-0	Difenylmethan-4,4'-diisokyanát	1 - 2,5 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: LC50 = 0,368 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 9400 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 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	
5873-54-1	227-534-9	Difenylmethan-2,4'-diisokyanát	1 - 2,5 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: LC50 = 0,387 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 9400 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 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	
872-50-4	212-828-1	N-methyl-2-pyrrolidon	< 0,3 %
		inhalační: LC50 = 5000 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 5,1 mg/kg; orální: LD50 = 4150 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	

#### Jiné údaje

 Látka podle SVHC [Nařízení (ES) č. 1907/2006 článek 57]  
 N-methyl-2-pyrrolidon

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1243

Strana 5 z 15

#### Při požití

- Nevyvolávat zvracení.
- Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody.
- Osobě, která je v bezvědomí, nikdy nic nelít do úst.
- Ihned přivolat lékaře.
- Rozhodnutí o tom, zda se má vyvolat zvracení, musí učinit lékař.

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

- 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.
- 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>)

### 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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1243

Strana 6 z 15

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.

### **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**

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**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1243

Strana 7 z 15

#### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
872-50-4	1-Methyl-2-pyrrolidinon	9,72	40		PEL	
		19,44	80		NPK-P	
123-86-4	Butylacetát: n-butylacetát	196,65	950		PEL	
		248,4	1200		NPK-P	
101-68-8	Difenylmethan-4,4'-diisokyanát	-	0,05		PEL	
		-	0,1		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	

#### Biologické mezní hodnoty

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

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidon			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	14,4 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	40 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	4,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	systémový	208 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	80 mg/m <sup>3</sup>

#### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidon	
Sladkovodní prostředí		0,25 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		5 mg/l
Mořská voda		0,025 mg/l
Sladkovodní sediment		1,09 mg/l
Mořské sediment		0,109 mg/l
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		10 mg/l
Zemina		0,07 mg/l

#### 8.2 Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, především v uzavřených prostorech.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1243

Strana 8 z 15

**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 používejte 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:	Neuvedeno
<b>Informace o změnách fyzikálního stavu</b>	
Bod tání/bod tuhnutí:	Neuvedeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	126 °C *)
Sublimační bod:	Nepoužije se
Bod měknutí:	Neuvedeno
Bod vzplanutí:	28 °C DIN 53213
Dále hořlavý:	Samoudržující hoření
<b>Hořlavost</b>	
tuhý/kapalný:	Nepoužije se
plyny:	Nepoužije se

**Výbušné vlastnosti**

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

Meze výbušnosti - dolní:	2,27 objem. % (**)
Meze výbušnosti - horní:	8,1 objem. % (**)
Bod samozápalu:	180 °C

**Teplota samovznícení**

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



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1243

Strana 9 z 15

**Oxidační vlastnosti**

Ne oksidlovadla.

Tlak par: 1,55 hPa  
(při 20 °C)Hustota (při 20 °C): 1,32 g/cm<sup>3</sup>

Synná hmotnost: Nepoužije se

Rozpustnost ve vodě: Nemísitelný  
(při 20 °C)**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

Neuvedeno

Rozdělovací koeficient  
n-oktanol/voda: Neuvedeno

Dynamická viskozita: Neuvedeno

Kinematická viskozita: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s  
(při 40 °C)Výtoková doba: 300 s 4 DIN EN ISO 2431  
(při 20 °C)

Relativní hustota páry: Neuvedeno

Zkouška oddělení rozpouštědla: &lt; 3 %

Obsah rozpouštědel: 21 %

**9.2 Další informace**

Obsah pevných látek: 79 %

(\*) n-butylacetát

(\*\*) Etylbenzen

**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**

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1243

Strana 10 z 15

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

###### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

###### ETAsměs vypočítaný

ATE (dermální) 11111,1 mg/kg; ATE (inhalační pára) 30,26 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 6,250 mg/l

###### Žiravost a dráždivost

Dráždí kůži.  
Způsobuje vážné podráždění očí.  
Dráždí kůži: Neklasifikováno.

###### Senzibilizační účinek

Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. (4,4'-metyldifenylidiizokyanát, oligomer; Aromatický polyisokyanát; (4-Methylbenzensulfonyl)isokyanát; Difenylmethan-4,4'-diisokyanát; Difenylmethan-2,4'-diisokyanát) Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Hexametylen-1,6-diisokyanát, homopolymer; 4,4'-metyldifenylidiizokyanát, oligomer; Aromatický polyisokyanát; Aromatický polyisokyanát; Aromatický polyisokyanát; Difenylmethan-4,4'-diisokyanát; Difenylmethan-2,4'-diisokyanát; Mastné kyseliny, C 18-nenasycené dimery, reakční produkt N, N-dimethyl-1,3- propanediamin a 1,3- propanediamin)

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

Podezření na vyvolání rakoviny. (4,4'-metyldifenylidiizokyanát, oligomer; Difenylmethan-4,4'-diisokyanát; Difenylmethan-2,4'-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.

###### 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

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1243

Strana 11 z 15

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**

Mírně kontaminuje vodu.

#### **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 1263**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Barva**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3**14.4 Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 3

Klasifikační kód: F1  
Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg  
Vyňaté množství: E1  
Přepavní kategorie: 3  
Identifikační číslo nebezpečnosti: 30  
Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1243

Strana 12 z 15

**Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)**

Viskózní látka - nepodřízena předpisům v nádobách s kapacitou až 450 litrů (pododstavec 2.2.3.1.5 ADR)

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1 UN číslo:** UN 1263**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** Barva**pro přepravu:****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3**přepravu:****14.4 Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1

Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg

Vyňaté množství: E1

**Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)**

Viskózní látka - nepodřízena předpisům v nádobách s kapacitou až 450 litrů (pododstavec 2.2.3.1.5 ADN)

**Přeprava po moři (IMDG)****14.1 UN číslo:** UN 1263**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** Paint**pro přepravu:****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3**přepravu:****14.4 Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: No

Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg

Vyňaté množství: E1

EmS: F-E, S-E

**Další příslušné údaje (Námořní doprava)**

viskózní látka – nepodřízena předpisům v nádobách s kapacitou až 30 litrů (pododstavec 2.3.2.5 Kód IMDG)

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN číslo:** UN 1263**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** Paint**pro přepravu:****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3**přepravu:****14.4 Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 3



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1243

Strana 13 z 15

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Vyňaté množství:	E1
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	355
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	60 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	366
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. 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**

Povolení (REACH, příloha XIV):

Látky vzbuzující mimořádné obavy, SVHC (REACH, článek 59):  
N-methyl-2-pyrrolidon

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 30, Vstup 40, Vstup 56, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): 267 g/l

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P5c HOØLAVÉ KAPALINY

**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

**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): 1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1243

Strana 14 z 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 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
Flam. Liq. 3; H226	Na základě kontrolních dat
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)

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.  
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.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H360D Může poškodit plod v těle matky.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 29.06.2022

Kód produktu: 00359-1243

Strana 15 z 15

**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.)*