

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR COVER RAL

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 00359-1234

Strana 1 z 14

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

TIP TOP COROPUR COVER RAL

Art.-No.

5800180, 580 0195, 580 0205, 580 0212, 580 0229, 580 0236, 580 0243, 580 0250, 580 0267, 580 0274, 580 1448, 580 1455, 580 1462, 580 1479, 580 1486, 580 1493, 580 1534, 580 1660, 580 1670, 580 1680, 580 1690

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. 3; H331
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
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**Alifatický polyisokyanát-prepolymer
2-methoxy-1-methylethylacetát
Xylen
Etylbenzen
Metyl(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakát
(4-Methylbenzensulfonyl)isokyanát
Isophorondiisokyanát, oligomer
3-(Isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate
Masné kyseliny, C 18-nenasycené dimery, reakční produkt N, N-dimethyl-1,3- propanediamin a 1,3-propanediamin**Signální slovo:** Nebezpečí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR COVER RAL

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 00359-1234

Strana 2 z 14

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H331	Toxický při vdechování.
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.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H411	Toxický 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.
P261	Zamezte vdechování páry.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P284	Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P342+P311	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte Suchý hasicí prostředek, Písek.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

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 COVER RAL

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 00359-1234

Strana 3 z 14

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
		Číslo REACH
	GHS klasifikace	
105431-79-6	Alifatický polyisokyanát-prepolymer	20 - 25 %
	Skin Sens. 1; H317	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetát	10 - 12,5 %
	203-603-9	607-195-00-7
		01-2119475791-29
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	
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	
64742-95-6	Nafta (ropa)	5 - 10 %
	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	
100-41-4	Etylbenzen	1 - 2,5 %
	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	
82919-37-7	Metyl(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakát	1 - 2,5 %
	280-060-4	
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410	
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	
	Isophorondiisokyanát, oligomer	0,5 - 1 %
	931-312-3	
		01-2119488734-24
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335	
4098-71-9	3-(Isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát	0,5 - 1 %
	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	
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	
162627-17-0	Mastné kyseliny, C 18-nenasycené dimery, reakční produkt N, N-dimethyl-1,3- propanediamin a 1,3- propanediamin	< 0,5 %
	605-296-0	
		01-2119970640-38
	Skin Sens. 1A; H317	

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR COVER RAL

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 00359-1234

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	5 - 10 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); dermální: ATE = 1100 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	Etylbenzen	1 - 2,5 %
		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	
4098-71-9	223-861-6	3-(Isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát	0,5 - 1 %
		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	

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

- Toxický při vdechování.
- Dráždí kůži.
- Způsobuje vážné podráždění očí.
- Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Může způsobit podráždění dýchacích cest.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR COVER RAL

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 00359-1234

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 (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)

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.

Osoby dopravit do bezpečí.

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 COVER RAL

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 00359-1234

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 ³	vlá/cm ³	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 COVER RAL

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 00359-1234

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 prostorech.

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:	Neuvedeno
Informace o změnách fyzikálního stavu	
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:	50 °C DIN 53213
Hořlavost	
tuhý/kapalný:	Nepoužije se
plyny:	Nepoužije se

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR COVER RAL

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 00359-1234

Strana 8 z 14

Výbušné vlastnosti

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

Meze výbušnosti - dolní:	0,96 objem. % (*)
Meze výbušnosti - horní:	8,0 objem. % (*)
Bod samozápalu:	333 °C (**)

Teplota samovznícení

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

Oxidační vlastnosti

Neoxidující materiál.

Tlak par: (při 20 °C)	1,29 hPa
Hustota (při 20 °C):	1,31 g/cm ³
Sypná hmotnost:	Nepoužije se
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	Nemísitelný

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Neuvedeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neuvedeno
Dynamická viskozita:	Neuvedeno
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	> 20,5 mm ² /s
Výtoková doba: (při 20 °C)	130 s 4 DIN 53211
Relativní hustota páry:	Neuvedeno
Relativní rychlost odpařování:	Neuvedeno
Zkouška oddělení rozpouštědla:	Neuvedeno
Obsah rozpouštědel:	30 %

9.2 Další informace

Obsah pevných látek:	70 %
----------------------	------

(*) Xylen

(**) 2-methoxy-1-methylethylacetát

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR COVER RAL

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 00359-1234

Strana 9 z 14

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 (CO₂), a nitrozní plyny (NO_x).
Kyanovodíku (HCN), Izokyanáty

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Toxický při vdechování.
Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

ETAsměs vypočítaný

ATE (dermální) 11111,1 mg/kg; ATE (inhalační pára) 40,49 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 0,550 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. ((4-Methylbensulfonyl)isokyanát; 3-(Isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát)
Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Alifatický polyisokyanát-prepolymer; Metyl(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakát; Isophorondiisokyanát, oligomer; 3-(Isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát; bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate; 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

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 precitlivělých 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 COVER RAL

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 00359-1234

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 1992

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (Xylen, Isophorondiisokyanát)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

3+6.1



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR COVER RAL

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 00359-1234

Strana 11 z 14

Klasifikační kód: FT1
Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg
Vyňaté množství: E1
Přepravní kategorie: 3
Identifikační číslo nebezpečnosti: 36
Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo: UN 1992
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (Xylen, Isophorondiisokyanát)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 3+6.1



Klasifikační kód: FT1
Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg
Vyňaté množství: E1

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

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

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: UN 1992
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Xylene (mixture of isomers), Isophorone diisocyanate, Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate))
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 3+6.1



Marine pollutant: Yes
Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg
Vyňaté množství: E1
EmS: F-E, S-D

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: UN 1992
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Xylene (mixture of isomers), Isophorone diisocyanate)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 3+6.1



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR COVER RAL

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 00359-1234

Strana 12 z 14

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	2 L
Passenger LQ:	Y343
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**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):
Vstup 3, Vstup 40, Vstup 74, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): 397 g/l
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):
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): 1,2,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

Zkratky a akronymy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation 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 COVER RAL

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 00359-1234

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. 3; H331	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
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.
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.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR COVER RAL

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 00359-1234

Strana 14 z 14

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

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