

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR COVER RAL

Datum revize: 18.09.2017

Kód produktu: 00359-1234

Strana 1 z 12

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**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 3

Akutní toxicita: Acute Tox. 3

Žiravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

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

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2

Údaje o nebezpečnosti:

Hořlavá kapalina a páry.

Toxický při vdechování.

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

Dráždí kůži.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

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

(4-Methylbenzensulfonyl)isokyanát

Alifatický polyisokyanát-prepolymer

Isophorondiisokyanát, oligomer

Sůl polyaminoamidu

Metyl(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakát

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

Signální slovo: Nebezpečí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR COVER RAL

Datum revize: 18.09.2017

Kód produktu: 00359-1234

Strana 2 z 12

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H331	Toxický při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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.
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 voda a mýdlo.
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.
P391	Uniklý produkt seberte.
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

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB. 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: 18.09.2017

Kód produktu: 00359-1234

Strana 3 z 12

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
105431-79-6	Alifatický polyisokyanát-prepolymer			20 - 25 %
	Skin Sens. 1; H317			
7727-43-7	Síran barnatý			10 - 12,5 %
	231-784-4		01-2119491274-	
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; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
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			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetát			5 - 10 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3; H226			
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	Sůl polyaminoamidu			< 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: 18.09.2017

Kód produktu: 00359-1234

Strana 4 z 12

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 dráždění 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 lékem.

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

Toxický při vdechování.
Dráždí kůži.
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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 (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)
Kyanovodík (HCN)
Izokyanáty (NCO)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR COVER RAL

Datum revize: 18.09.2017

Kód produktu: 00359-1234

Strana 5 z 12

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, 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

Nádoby uchovávat pevně uzavřeny.

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.

Nádoby 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

Nesnází se s:

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR COVER RAL

Datum revize: 18.09.2017

Kód produktu: 00359-1234

Strana 6 z 12

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	49,95	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	Zkoušeny 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 použijte ochranný respirátor (filtr proti plynům, typ A) (EN 14387).

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR COVER RAL

Datum revize: 18.09.2017

Kód produktu: 00359-1234

Strana 7 z 12

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	Různé
Zápach:	Charakteristický

Metoda

Informace o změnách fyzikálního stavu

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	139 °C	Xylen
Bod vzplanutí:	28 °C	DIN 53213

Výbušné vlastnosti

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

Meze výbušnosti - dolní:	2,47 objem. %	Etylbenzen
Meze výbušnosti - horní:	8,1 objem. %	Etylbenzen
Zápalná teplota:	280 °C	

Oxidační vlastnosti

Neoxidující materiál.

Tlak par: (při 20 °C)	1,21 hPa
Hustota (při 20 °C):	1,32 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	Nemísitelný
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	> 20,5 mm ² /s
Vytoková doba: (při 20 °C)	120 s 4 DIN 53211
Obsah rozpouštědel:	28 %

9.2 Další informace

Obsah pevných látek:	72 %
----------------------	------

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR COVER RAL

Datum revize: 18.09.2017

Kód produktu: 00359-1234

Strana 8 z 12

voda, aminy, alkoholy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), a nitrozní plyny (NO_x).
Kyanovodíku (HCN), Izokyanáty

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Toxický při vdechování.
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.
(4-Methylbensulfonyl)isokyanát; 3-(Isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát
Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Alifatický polyisokyanát-prepolymer;
Metyl(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakát; Isophorondiisokyanát, oligomer; 3-
(Isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát; bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate; Sůl
polyaminoamidu)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Zkušenosti z praxe

Jiná pozorování

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.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR COVER RAL

Datum revize: 18.09.2017

Kód produktu: 00359-1234

Strana 9 z 12

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 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

Přepavní 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR COVER RAL

Datum revize: 18.09.2017

Kód produktu: 00359-1234

Strana 10 z 12

14.4 Obalová skupina:

Bezpečnostní značky:

III

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:

Bezpečnostní značky:

III

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:

Bezpečnostní značky:

III

3+6.1



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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR COVER RAL

Datum revize: 18.09.2017

Kód produktu: 00359-1234

Strana 11 z 12

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ: ano



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

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 28: Nafta (ropa)

2004/42/ES (VOC): 367 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

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP COROPUR COVER RAL

Datum revize: 18.09.2017

Kód produktu: 00359-1234

Strana 12 z 12

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.)