

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**110.000 Renia - Colle de Cologne - Universalschnellkleber tfx**

Datum vydání: 14.11.2014

Kód produktu: 110.000Xylene

Strana 1 z 13

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

110.000 Renia - Colle de Cologne - Universalschnellkleber tfx

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou, těsnicí materiály  
Aplikace lepidel nebo jiných vrstev válečkem nebo štětcem.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: Renia Gesellschaft mbH. Chemische Fabrik  
Název ulice: Ostmerheimer Straße 516  
Místo: D-51109 Köln (Cologne)  
Poštovní přihrádka: 910659  
D-51076 Köln (Cologne)  
Telefon: +49-221-630799-0 Fax: +49-221-630700-50  
e-mail: info@renia.com  
Kontaktní osoba: Heinz Buchholz Dipl.Chem Telefon: 16  
e-mail: labor@renia.com  
Internet: www.renia.com  
Informační oblast: Labor 07:30 - 16:00 Uhr

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

+49-221-630799-0

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES**

Označení nebezpečnosti: F - Vysoce hořlavý, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí  
R-věty:  
Vysoce hořlavý.  
Dráždí oči a kůži.  
Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.  
Zatřídění:

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Kategorie nebezpečí:  
Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2  
Žravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2  
Vážné poškození očí /podráždění očí: Eye Irrit. 2  
Senzibilizace dýchacích cest /senzibilizace kůže: Skin Sens. 1  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: STOT SE 3  
Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2  
Údaje o nebezpečnosti:  
Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
Dráždí kůži.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Způsobuje vážné podráždění očí.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 110.000 Renia - Colle de Cologne - Universalschnellkleber tfx

Datum vydání: 14.11.2014

Kód produktu: 110.000Xylene

Strana 2 z 13

#### 2.2 Prvky označení

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

ethyl-acetát  
Methyl-methakrylát

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:

GHS02-GHS07-GHS09



##### Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
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.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P240	Uzemněte obal a odběrové zařízení.
P241	Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.
P242	Používejte pouze nářadí z nejméně nehořlavého kovu.
P243	Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ....
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P321	Odborné ošetření (viz ... na štítku).
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P352	Omyjte velkým množstvím vody.
P364	A před opětovným použitím vyperte.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
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.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte ....
P391	Uniklý produkt seberte.
P235	Uchovávejte v chladu.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal ....

##### Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH018	Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 110.000 Renia - Colle de Cologne - Universalschnellkleber tfx

Datum vydání: 14.11.2014

Kód produktu: 110.000Xylene

Strana 3 z 13

#### Další pokyny

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace podle 67/548/EHS	
Indexové č.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Číslo REACH		
205-500-4	ethyl-acetát	35-45 %
141-78-6	F - Vysoce hořlavý, Xi - Dráždivý R11-36-66-67	
607-022-00-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
01-2119475103-46		
265-151-9	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce	20-30 %
64742-49-0	F - Vysoce hořlavý, Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R11-38-51-53-65	
649-328-00-1	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H304 H411	
01-2119475514-35		
215-535-7	xylén	10-15 %
1330-20-7	Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý R10-20/21-38	
601-022-00-9	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H312 H332 H315	
01-2119486134		
201-297-1	Methyl-methakrylát	1-5 %
80-62-6	F - Vysoce hořlavý, Xi - Dráždivý R11-37/38-43	
607-035-00-6	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	
01-2119452498-28		

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. odstavec 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Postiženého odveďte z dosahu nebezpečí a položte.

##### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu. Při vdechnutí rozkladových produktů zavést postiženého na čerstvý vzduch a uložit do klidové polohy. Postižené odveďte na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a v klidu.

##### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte polyethylenglykolem a následně velkým množstvím vody. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 110.000 Renia - Colle de Cologne - Universalschnellkleber tfx

Datum vydání: 14.11.2014

Kód produktu: 110.000Xylene

Strana 4 z 13

nutné. Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

#### Při zasažení očí

Při očním kontaktu oči s otevřenými víčky dostatečně dlouho vymývat vodou, pak konzultovat okamžitě s očním lékařem. Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

#### Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při alergických příznacích, zejména v oblasti dýchání, ihned přivolejte lékaře.

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

Alergické reakce.

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

Léčba symptomů. Uložit a transportovat ve stabilizované poloze, při ztíženém dýchání v polosedící poloze. Případné kyslíkové umělé dýchání.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Pěna, Hasicí prášek. pěna odolná vůči alkoholu. ABC prášek. Stříkací voda. Suchý písek.

##### Nevhodná hasiva

Voda. Silný vodní proud. Ostrý vodní paprsek.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavý. Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. V případě požáru mohou vznikat: Chlorovodík (HCl). Při spalování vzniká velké množství sazí.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Ochranný oděv. Zvláštní nebezpečí samotné látky, jejich produktů hoření nebo uvolněných plynů: V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

#### Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek. Plyny/páry/dým srazit vodním postřikovacím paprskem. Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek. Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. Produkt odstranit z dosahu požáru. Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Použít osobní ochrannou výstroj. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí. Nebezpečí exploze Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Odkrýt kanalizaci.

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

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Materiál zpracovat podle daných předpisů. Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Sbírat do uzavřených nádob a zlikvidovat.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 110.000 Renia - Colle de Cologne - Universalschnellkleber tfx

Datum vydání: 14.11.2014

Kód produktu: 110.000Xylene

Strana 5 z 13

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7  
 Osobní ochranné prostředky: viz část 8  
 Likvidace: viz část 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Při otevřené manipulaci použijte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Při otevřené manipulaci použijte podle možností zařízení s lokálním odsáváním. Pokud není možné místní odsávání nebo je nedostatečné, musí být pracovní prostor podle možnosti dobře větrán.

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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proved'te preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry smíchané se vzduchem můžou být explozivní. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Materiál použijte jen na místech, kde není otevřené světlo, oheň a ani jiná možnost zapálení. Páry / aerosoly vznikají přímo odsáváním.

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

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Doporučená skladovací teplota: 15-30 °C Zabezpečte dostatečné větrání skladiště.

##### Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte spolu se: Oxidační činidla. Pyrofori nebo samozahřívající se nebezpečné látky. Balení a hořlavé látky ukládat odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

##### Další informace o skladovacích podmínkách

Podlahy mají být nepropustné, odolné tekutinám a lehce čistitelné. Malé množství ukládejte ve vhodných skříních pro nebezpečné látky.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou, těsnicí materiály Aplikace lepidel nebo jiných vrstev válečkem nebo štětcem.

### 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
64742-49-0	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce	200	1000		PEL	AGW
141-78-6	Ethylacetát	194,6	700		NPK-P PEL	AGW
80-62-6	Methylmetakrylát	250,2	900		NPK-P PEL	
1330-20-7	Xylen technická směs isomerů	12,2	50		PEL	
		36,6	150		NPK-P	
		46	200		PEL	
		92	400		NPK-P	

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 110.000 Renia - Colle de Cologne - Universalschnellkleber tfx

Datum vydání: 14.11.2014

Kód produktu: 110.000Xylene

Strana 6 z 13

#### 8.2 Omezování expozice



##### Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci použijte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

##### Hygienická opatření

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Vytvořit a dbát plánu na ochranu pokožky! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se vysprchujte. Nejezte a nepijte při používání. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Před začátkem práce aplikujte ochanné preparáty na kůži odolné vůči rozpouštědlům.

##### Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle.

##### Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

##### Ochrana kůže

Ohnivzdorný oděv. Nosit antistatické boty a pracovní oblečení.

##### Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Ochrana dýchacích cest je nutná při: nedostatečném větrání. Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný. Jestliže není větrání nebo odsávání technicky možné nebo je nedostatečné, musí být nasazena ochrana dýchání.

##### Omezování expozice životního prostředí

Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků. Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalný  
Barva: světležlutý  
Zápach: ester

#### Metoda

pH: Zkouška není vyžadována.

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: neurčitý  
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 65 °C DIN 53 171  
Bod vzplanutí: -16 °C DIN 51 755

#### Hořlavost

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**110.000 Renia - Colle de Cologne - Universalschnellkleber tfx**

Datum vydání: 14.11.2014

Kód produktu: 110.000Xylene

Strana 7 z 13

tuhé látky:	nepoužitelný
plyny:	nepoužitelný
Meze výbušnosti - dolní:	1 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	11,5 objem. %
Zápalná teplota:	200 °C DIN 51 794
<b>Bod samozápalu</b>	
tuhé látky:	nepoužitelný
plyny:	nepoužitelný
Teplota rozkladu:	neurčitý
<b>Oxidační vlastnosti</b>	
Není oxidující.	
Tlak par:	175 hPa DIN EN 12
(při 20 °C)	
Tlak par:	950 hPa
(při 50 °C)	
Hustota (při 20 °C):	0,84 g/cm <sup>3</sup> DIN 51 757
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>	
neurčitý	
Rozdělovací koeficient:	neurčitý
Dynamická viskozita:	1200-2000 mPa·s DIN 51550
(při 20 °C)	
Vytoková doba:	300 (3 mm)
Relativní hustota par:	neurčitý
Relativní rychlost odpařování:	neurčitý
Zkouška na oddělení rozpoušdel:	< 0,1 %
Zkouška na oddělení rozpoušdel:	80,50 %
<b>9.2 Další informace</b>	
Obsah pevné látky:	19,50 %

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Horlavé, Nebezpečí požáru. Nebezpečí výbuchu. Není nutná zkouška, protože je o této látce známo, že zůstává stabilní při pokojové teplotě delší časové období (dny).

**10.2 Chemická stabilita**

Není nutná zkouška, protože je o této látce známo, že zůstává stabilní při pokojové teplotě delší časové období (dny).

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Plyny/páry, snadno vznětlivé.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Skladujte v bezpečné vzdálenosti od tepelných zdrojů (např. horké povrchy), jisker a otevřeného ohně. Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní. Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Chraňte před teplem. Nebezpečí požáru. Rozklad nastává od teploty: > 150 °C

**10.5 Neslučitelné materiály**

Chránit před: Přístup vzduchu/kyslíku. Kyselina, koncentrovaný. , Oxidační činidla, silný/á/é.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 110.000 Renia - Colle de Cologne - Universalschnellkleber tfx

Datum vydání: 14.11.2014

Kód produktu: 110.000Xylene

Strana 8 z 13

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může vést k uvolnění dráždivých plynů a par.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

##### Akutní toxicita

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
141-78-6	ethyl-acetát				
	orální	LD50	5600 mg/kg	Krysa	
	kožní	LD50	18000 mg/kg	Králík	
	inhalativní pára	LC50	58 mg/l	Krysa	
64742-49-0	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce				
	orální	LD50	5000 mg/kg	Krysa	
	kožní	LD50	3160 mg/kg	Králík	
	inhalativní (4 h) pára	LC50	20 mg/l	Krysa	
1330-20-7	xylén				
	orální	LD50	8700 mg/kg	Krysa	
	kožní	LD50	2000 mg/kg	Králík	
	inhalativní (4 h) pára	LC50	6350 mg/l	Krysa	
	inhalativní aerosol	ATE	1,5 mg/l		
80-62-6	Methyl-methakrylát				
	orální	LD50	5000 mg/kg	Krysa	
	kožní	LD50	5000 mg/kg	Králík	
	inhalativní (4 h) pára	LC50	29,8 mg/l	Krysa	

##### Dráždění a leptání

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

##### Senzibilizační účinek

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. Kolophonium, MMA

##### Účinky po opakované nebo déletrvajících expozicích

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

Vdechování je příčinou narkotického působení/opojení.

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

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

##### Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

##### Jiné údaje ke zkouškám

Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (EG) č.1272/2008 [CLP].

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 110.000 Renia - Colle de Cologne - Universalschnellkleber tfx

Datum vydání: 14.11.2014

Kód produktu: 110.000Xylene

Strana 9 z 13

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Dlouhodobá toxicita ryb Produkt je lehce těkavý. Produkt je v zkušebním prostředí nepatrně rozpustný. Vodní disperze byla ověřena .

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen
141-78-6	ethyl-acetát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	3300 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-49-0	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	10 mg/l	96 h	Fisch	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	10 mg/l	72 h	Alge	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	10 mg/l	48 h	Daphnie	
1330-20-7	xylene					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	26 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	4 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	165 mg/l	48 h		
80-62-6	Methyl-methakrylát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	80 mg/l	96 h	oncorhynchus mykiss	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia Magna	

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl vyzkoušen. Produkt je biologicky těžce odbouratelný.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
141-78-6	ethyl-acetát	0,6
64742-49-0	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce	4-5
1330-20-7	xylene	3
80-62-6	Methyl-methakrylát	1,38

#### 12.4 Mobilita v půdě

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

#### 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Jiné údaje

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Nenechejte vniknout do kanalizace.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**110.000 Renia - Colle de Cologne - Universalschnellkleber tfx**

Datum vydání: 14.11.2014

Kód produktu: 110.000Xylene

Strana 10 z 13

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

080406 ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků)

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

080406 ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků)


**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150104 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou. Zcela vyprázdněné balení může být znovu použito.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

<b>14.1 Číslo OSN:</b>	UN1133
<b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:</b>	Lepidla Nebezpečná spoušť: : Naphta
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Štítky:	3
	
Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	640H
Omezené množství (LQ):	5 L
Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	33
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

**Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)**

E1

Upozornění k zařazení 2.2.3.1.4 GGVSEB

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

<b>14.1 Číslo OSN:</b>	UN1133
<b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:</b>	Lepidla, Nebezpečná spoušť: : Naphta
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Štítky:	3

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**110.000 Renia - Colle de Cologne - Universalschnellkleber tfx**

Datum vydání: 14.11.2014

Kód produktu: 110.000Xylene

Strana 11 z 13



Klasifikační kód: F1  
Zvláštní opatření: 640H  
Omezené množství (LQ): 5 L

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

E1

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1 Číslo OSN:** UN1133  
**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** Adhesives, Nebezpečná spoušť: : Naphta  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4 Obalová skupina:** III  
Štítky: 3



Zvláštní opatření: 223, 955  
Omezené množství (LQ): 5 L  
EmS: F-E, S-D  
Dělicí skupina: acids

**Další příslušné údaje (Námořní doprava)**

Kategorie: A  
Staukategorie A  
E1

**Letecká přeprava (ICAO)**

**14.1 Číslo OSN:** UN1133  
**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** Adhesives, Nebezpečná spoušť: : Naphta  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4 Obalová skupina:** III  
Štítky: 3



Zvláštní opatření: A3  
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 10 L  
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

**Další příslušné údaje (Letecká doprava)**

: Y309  
E3

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 110.000 Renia - Colle de Cologne - Universalschnellkleber tfx

Datum vydání: 14.11.2014

Kód produktu: 110.000Xylene

Strana 12 z 13

220 L

Zvláštní předpisy: A3

: Y344

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ano



#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé kapaliny.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

nepoužitelný

#### Další údaje

Upozornění k zařazení 2.2.3.1.4 GGVSEB

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Informace o předpisech EU

2010/75/EU (VOC): 100 % (840 g/l)

2004/42/ES (VOC): 100 % (840 g/l)

##### Další pokyny

Dodržujte: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

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

Pracovní omezení: Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/ES, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

Resorpci pokožkou/senzibilizace: Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Doslovné znění R-vět (Číslo a plný text)

10 Hořlavý.

11 Vysoce hořlavý.

20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

36 Dráždí oči.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**110.000 Renia - Colle de Cologne - Universalschnellkleber tfx**

Datum vydání: 14.11.2014

Kód produktu: 110.000Xylene

Strana 13 z 13

37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
38	Dráždí kůži.
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
51	Toxický pro vodní organismy.
53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**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.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH018	Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

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