

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

530.000 Renia - Schnellkleber-Verdünner tf

Datum vydání: 14.11.2014

Kód produktu: 530.000

Strana 1 z 13

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

530.000 Renia - Schnellkleber-Verdünner tf

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**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, Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty:

Vysoce hořlavý.

Dráždí oči a kůži.

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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. Zatřídění:

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

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí /podráždění očí: Eye Irrit. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: STOT SE 3

Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2

Údaje o nebezpečnosti:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

530.000 Renia - Schnellkleber-Verdünner tf

Datum vydání: 14.11.2014

Kód produktu: 530.000

Strana 2 z 13

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

ethyl-acetát

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce

cyklohexan

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:

GHS02-GHS07-GHS08-GHS09



Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
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.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
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).
P332+P313	Při podráždění kůže: 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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

530.000 Renia - Schnellkleber-Verdünner tf

Datum vydání: 14.11.2014

Kód produktu: 530.000

Strana 3 z 13

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.

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

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

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	30-50 %
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	30-50 %
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		
203-806-2	cyklohexan	10-30 %
110-82-7	F - Vysoce hořlavý, Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R11-65-38-67-50-53	
601-017-00-1	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H225 H315 H336 H304 H400 H410	
01-2119463273-41		

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

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 nutné. Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

530.000 Renia - Schnellkleber-Verdünner tf

Datum vydání: 14.11.2014

Kód produktu: 530.000

Strana 4 z 13

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

Při zvracení dbát nebezpečí vdechnutí. Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Pokud je postižená osoba při vědomí, vyvolat zvracení. Lékařské ošetření nutné. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při alergických příznacích, zejména v oblasti dýchání, ihned přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

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 (CO₂), 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 můžou být explozivní. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Ochranný oděv. Zvláštní nebezpečí samotné látky, jejích 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.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

530.000 Renia - Schnellkleber-Verdünner tf

Datum vydání: 14.11.2014

Kód produktu: 530.000

Strana 5 z 13

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. Proveďte 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. Uchovávejte uzamčené. Ukládejte na místě, na které mají přístup pouze oprávněné osoby. Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech. 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

Rozpouštědlo/Rozředění.

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
64742-49-0	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce	200	1000		PEL	AGW
110-82-7	cyklohexan	200	700		NPK-P PEL	AGW AGW
		580	2000		NPK-P	AGW
141-78-6	Ethylacetát	194,6	700		PEL	
		250,2	900		NPK-P	

8.2 Omezování expozice

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

530.000 Renia - Schnellkleber-Verdünner tf

Datum vydání: 14.11.2014

Kód produktu: 530.000

Strana 6 z 13



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:	bezbarvý
Zápach:	ester

	Metoda
pH:	Zkouška není vyžadována.
Informace o změnách fyzikálního stavu	
Bod tání:	-35 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	65 °C DIN 53 171
Bod vzplanutí:	> -18 °C DIN 51 755
Hořlavost	
tuhé látky:	nepoužitelný
plyny:	nepoužitelný
Meze výbušnosti - dolní:	1 objem. %

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

530.000 Renia - Schnellkleber-Verdünner tf

Datum vydání: 14.11.2014

Kód produktu: 530.000

Strana 7 z 13

Meze výbušnosti - horní: 11,5 objem. %
Zápalná teplota: 200 °C DIN 51 794

Bod samozápalu

tuhé látky: nepoužitelný
plyny: nepoužitelný

Teplota rozkladu: neurčitý

Oxidační vlastnosti

Není oxidující.

Tlak par: 175 hPa DIN EN 12
(při 20 °C)

Tlak par: 950 hPa
(při 50 °C)

Hustota (při 20 °C): 0,79 g/cm³ DIN 51 757

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

neurčitý

Rozdělovací koeficient: neurčitý

Dynamická viskozita: 0,35 mPa·s DIN 51550
(při 20 °C)

Vytoková doba: < 30 (3 mm)

Relativní hustota par: neurčitý

Relativní rychlost odpařování: neurčitý

Zkouška na oddělení rozpoušdel: < 0,1 %

Zkouška na oddělení rozpoušdel: 100,00 %

9.2 Další informace

Obsah pevné látky: neurčitý

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 můžou 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.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může vést k uvolnění dráždivých plynů a par.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

530.000 Renia - Schnellkleber-Verdünner tf

Datum vydání: 14.11.2014

Kód produktu: 530.000

Strana 8 z 13

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	Cesty expozice				
	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	
110-82-7	cyklohexan				
	orální	LD50	5000 mg/kg	Krysa	
	kožní	LD50	2000 mg/kg	Králík	
	inhalativní (4 h) pára	LC50	14 mg/l	Krysa	

Dráždění a leptání

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

Senzibilizační účinek

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

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 reprodukční

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**

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

530.000 Renia - Schnellkleber-Verdünner tf

Datum vydání: 14.11.2014

Kód produktu: 530.000

Strana 9 z 13

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	
110-82-7	cyklohexan					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	55 mg/l	96 h	Leuciscus idus melanotus	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	500 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	3,78 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
110-82-7	cyklohexan	3,4

12.4 Mobilita v půdě

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

12.5 Výsledky 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.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

 070704 ODPAD Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemických látek a blíže nespecifikovaných chemických výrobků; Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
Nebezpečný odpad.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

530.000 Renia - Schnellkleber-Verdünner tf

Datum vydání: 14.11.2014

Kód produktu: 530.000

Strana 10 z 13

070704 ODPAD Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemických látek a blíže nespecifikovaných chemických výrobků; Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
Nebezpečný odpad.

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

Tento materiál a jeho obal musí být t zneškodněny jako nebezpeč S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou. Zcela vyprázdněné balení může být znovu použito.

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

14.1 Číslo OSN: UN1993
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N., Nebezpečná spoušť: : Cyclohexane
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: II
Štítky: 3



Klasifikační kód: F1
Zvláštní opatření: 274 601 640D
Omezené množství (LQ): 1 L
Přepravní kategorie: 2
Identifikační číslo nebezpečnosti: 33
Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

E2

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 Číslo OSN: UN1993
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N., Nebezpečná spoušť: : Cyclohexane
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: II
Štítky: 3



Klasifikační kód: F1
Zvláštní opatření: 274 601 640D
Omezené množství (LQ): 1 L

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

E2

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

530.000 Renia - Schnellkleber-Verdünner tf

Datum vydání: 14.11.2014

Kód produktu: 530.000

Strana 11 z 13

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	UN1993
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., Nebezpečná spoušť: : Cyclohexane
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	II
Štítky:	3



Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	1 L
EmS:	F-E, S-E

Další příslušné údaje (Námořní doprava)
E2

Letecká přeprava (ICAO)

14.1 Číslo OSN:	UN1993
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., Nebezpečná spoušť: : Cyclohexane
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	II
Štítky:	3



Zvláštní opatření:	A3
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	1 L
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	353
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	364
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	60 L

Další příslušné údaje (Letecká doprava)
E2
: Y341

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

530.000 Renia - Schnellkleber-Verdünner tf

Datum vydání: 14.11.2014

Kód produktu: 530.000

Strana 12 z 13

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 % (790 g/l)
2004/42/ES (VOC):	100 % (790 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. Všimněte si poznámky ve směrnici 92/85/EHS, týkající se bezpečnosti a zdraví těhotných pracovníků.
Třída ohrožení vody (D):	2 - látka ohrožující vody

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)

11	Vysoce hořlavý.
36	Dráždí oči.
38	Dráždí kůži.
50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
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.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

530.000 Renia - Schnellkleber-Verdünner tf

Datum vydání: 14.11.2014

Kód produktu: 530.000

Strana 13 z 13

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.)