

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

553.000 RENIA - Härter-C-

Datum vydání: 15.11.2014

Kód produktu: 553.00

Strana 1 z 12

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

553.000 RENIA - Härter-C-

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

Produkt s obsahem isokyanatanu.
Nátěry a barvy, výplně, stěrky, ředidla

Nedoporučované způsoby použití

Nepoužívejte k privátním účelům (v domácnosti).

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 příhrádka:	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

R-věty:

Vysoce hořlavý.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Dráždí oči.

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

Vážné poškození očí /podráždění očí: Eye Irrit. 2

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

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

Údaje o nebezpečnosti:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

553.000 RENIA - Härter-C-

Datum vydání: 15.11.2014

Kód produktu: 553.00

Strana 2 z 12

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

ethyl-acetát

1,4-diisokyanato-2-methylbenzen

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:

GHS02-GHS07-GHS08



Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P284	Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
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.
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
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.
EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

553.000 RENIA - Härter-C-

Datum vydání: 15.11.2014

Kód produktu: 553.00

Strana 3 z 12

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. Obsahuje izokyanáty.
Dodržujte pokyny výrobce.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Nátěry a barvy, výplně, stěrky, ředidla
Produkt s obsahem isokyanatanu.

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	50-80 %
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		
	Aromatisches Isocyanat	20-40 %
9017-01-0	R43	
247-722-4	1,4-diisokyanato-2-methylbenzen	0,1-01 %
26471-62-5	Karc. kat. 3, T+ - Vysoce toxický, Xi - Dráždivý R40-26-36/37/38-42/43-52-53	
615-006-00-4	Carc. 2, Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H351 H330 H319 H335 H315 H334 H317 H412	

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Postiženého odvedte z dosahu nebezpečí a položte.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání.
Lékařské ošetření nutné. Při vdechnutí rozkladových produktů zavést postiženého na čerstvý vzduch a uložit do klidové polohy. Postižené odvedte 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. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody 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.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

553.000 RENIA - Härter-C-

Datum vydání: 15.11.2014

Kód produktu: 553.00

Strana 4 z 12

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

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 (CO₂), Pěna, Hasicí prášek. pěna odolná vůči alkoholu. ABC prášek. Stříkající 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: Oxid uhelnatý. Kyanovodík (kyselina kyanovodíková).

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj. 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
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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

553.000 RENIA - Härter-C-

Datum vydání: 15.11.2014

Kód produktu: 553.00

Strana 5 z 12

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 mohou 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. Pyrofora 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

Nátěry a barvy, výplně, stěrky, ředidla

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
141-78-6	Ethylacetát	194,6	700		PEL	
		250,2	900		NPK-P	

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

553.000 RENIA - Härter-C-

Datum vydání: 15.11.2014

Kód produktu: 553.00

Strana 6 z 12

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:	77 °C DIN 53 171
Bod vzplanutí:	-4 °C DIN 51 755
Hořlavost	
tuhé látky:	nepoužitelný
plyny:	nepoužitelný
Meze výbušnosti - dolní:	2,1 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	11,5 objem. %
Zápalná teplota:	460 °C DIN 51 794
Bod samozápalu	
tuhé látky:	nepoužitelný
plyny:	nepoužitelný
Teplota rozkladu:	neurčitý
Oxidační vlastnosti	
Není oxidující.	
Tlak par: (při 20 °C)	97 hPa DIN EN 12
Hustota (při 20 °C):	0,92 g/cm ³ DIN 51 757

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

553.000 RENIA - Härter-C-

Datum vydání: 15.11.2014

Kód produktu: 553.00

Strana 7 z 12

Rozpustnost ve vodě: Rozkládá se při styku s vodou.

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

neurčitý

Rozdělovací koeficient:

neurčitý

Dynamická viskozita:

DIN 51550

(při 20 °C)

Vytoková doba:

< 50 (3 mm)

Relativní hustota par:

neurčitý

Relativní rychlost odpařování:

neurčitý

Zkouška na oddělení rozpoušdel:

< 0,1 %

Zkouška na oddělení rozpoušdel:

87,5 %

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

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za přítomnosti látek tvořících radikály (např. peroxidů), redukujících substancí a/nebo iontů těžkých kovů je možná polymerace za vývinu tepla. 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

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

Prudce reaguje při styku s kyselinami, aminy, sušidly, urychlovači polymerace a snadno oxidovatelnými látkami.

Radikálotvorný, Peroxide, Redukční činidlo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyanovodík (kyselina kyanovodíková). 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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

553.000 RENIA - Härter-C-

Datum vydání: 15.11.2014

Kód produktu: 553.00

Strana 8 z 12

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
	Cesty expozice				
141-78-6	ethyl-acetát				
	orální	LD50	5600 mg/kg	Krysa	
	kožní	LD50	18000 mg/kg	Králík	
	inhalativní pára	LC50	58 mg/l	Krysa	
26471-62-5	1,4-diisokyanato-2-methylbenzen				
	inhalativní pára	ATE	0,5 mg/l		
	inhalativní aerosol	ATE	0,05 mg/l		

Dráždění a leptání

U citlivých osob může dojít k podráždění pokožky a očí. Vniknutí do očí může způsobit 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

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen
	Toxicita pro vodní organismy					
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	

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

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

553.000 RENIA - Härter-C-

Datum vydání: 15.11.2014

Kód produktu: 553.00

Strana 9 z 12

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Na základě vlastností jednotlivých komponentů.

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. Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.


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 zneškodněny jako nebezpečný kontaminovaný obal 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:	UN1866
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	PRYSKYŘICE, ROZTOK, hořlavý
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	II
Štítky:	3
	
Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	640D
Omezené množství (LQ):	5 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:	UN1866
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	PRYSKYŘICE, ROZTOK, hořlavý
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	II
Štítky:	3

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

553.000 RENIA - Härter-C-

Datum vydání: 15.11.2014

Kód produktu: 553.00

Strana 10 z 12



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

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)
E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 Číslo OSN: UN1866
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: Resin solution
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: II
Štítky: 3



Zvláštní opatření: -
Omezené množství (LQ): 5 L
EmS: F-E, S-E

Další příslušné údaje (Námořní doprava)
Staukategorie B
E2

Letecká přeprava (ICAO)

14.1 Číslo OSN: UN1866
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: Resin solution
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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

553.000 RENIA - Härter-C-

Datum vydání: 15.11.2014

Kód produktu: 553.00

Strana 11 z 12

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé kapaliny.

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

nepoužitelný

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): 99,8 % (918,16 g/l)

2004/42/ES (VOC): 99,8 % (918,16 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): 1 - látka mírně 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. |
| 26 | Vysoce toxický při vdechování. |
| 36 | Dráždí oči. |
| 36/37/38 | Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. |
| 40 | Podezření na karcinogenní účinky. |
| 42/43 | Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. |
| 43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. |
| 52 | Škodlivý pro vodní organismy. |
| 53 | Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |
| 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. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

553.000 RENIA - Härter-C-

Datum vydání: 15.11.2014

Kód produktu: 553.00

Strana 12 z 12

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H412	Škodlivý 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.
EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

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.)