

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

830.000 Renia GP-Atom Sekundenkleber

Datum vydání: 15.11.2014

Kód produktu: 830.000

Strana 1 z 9

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

830.000 Renia GP-Atom Sekundenkleber
Číslo CAS: 7085-85-0
Indexové č.: 607-236-00-9
Číslo ES: 230-391-5

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

lepidla

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: Xi - Dráždivý
R-věty:
Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

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

Kategorie nebezpečí:
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
Údaje o nebezpečnosti:
Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Ethyl-2-kyanakrylát; ethyl-2-kyanprop-2-enoát

Signální slovo: Varování
Piktogramy: GHS07

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

830.000 Renia GP-Atom Sekundenkleber

Datum vydání: 15.11.2014

Kód produktu: 830.000

Strana 2 z 9



Standardní věty o nebezpečnosti

- | | |
|------|--|
| H315 | Dráždí kůži. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

- | | |
|----------------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| 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. |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. |
| P321 | Odborné ošetření (viz ... na štítku). |
| P332+P313 | Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P362+P364 | Kontaminovaný oděv svlékněte 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. |
| P403+P233 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. |
| P405 | Skladujte uzamčené. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal |

Zvláštní značení u speciálních směsí

- | | |
|--------|--|
| EUH202 | Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| EUH208 | Obsahuje 1,4-benzodiol; hydrochinon; chinol. Může vyvolat alergickou reakci. |

Další pokyny

Podle (národní ekvivalent směrnice ES 67/548) je výrobek hodnocen takto. Výrobek je hodnocen a značen v souladu s směrnice ES 1999/45/ES.

2.3 Další nebezpečnost

Kyanoakrylát! nebezpečí! během sekundy slepí pokožku a oční víčka dohromady. Uchovávejte mimo dosah dětí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

830.000 Renia GP-Atom Sekundenkleber

Datum vydání: 15.11.2014

Kód produktu: 830.000

Strana 3 z 9

Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace podle 67/548/EHS	
Indexové č.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
230-391-5	Ethyl-2-kyanakrylát; ethyl-2-kyanprop-2-enoát	90-100 %
7085-85-0	Xi - Dráždivý R36/37/38	
607-236-00-9	Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2; H319 H335 H315	
204-617-8	1,4-benzodiol; hydrochinon; chinol	0,1-0,5 %
123-31-9	Karc. kat. 3, Mut. kat. 3, Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R40-68-22-41-43-50	
604-005-00-4	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400	

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Lékařské ošetření nutné. Při náhodném nadýchání se par jděte na čerstvý vzduch. Konzultujte s lékařem.

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. Potřísněný oděv ihned odložte. Opláchněte vodou.

Při zasažení očí

Při očním kontaktu oči s otevřenými víčky dostatečně dlouho vymývat vodou, pak konzultovat okamžitě s očním lékařem. Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Verband mit steriler Gaze anlegen. Konzultujte s lékařem.

Při požití

Při zvracení dbát nebezpečí vdechnutí. Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Nevvolávejte zvracení. 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.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti. oxid uhličitý (CO₂) hasicí prášek pěna vodní mlha

Nevhodná hasiva

plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý. Páry smíchány se vzduchem můžou být explozivní.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Ochranný oděv.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

830.000 Renia GP-Atom Sekundenkleber

Datum vydání: 15.11.2014

Kód produktu: 830.000

Strana 4 z 9

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek. Plyny/páry/dým srazit vodním postřikovacím paprskem.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Použít osobní ochrannou výstroj. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Při práci nekuřte. Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace.

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. Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Zlikvidujte jako speciální odpad za dodržení místních a národních předpisů

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. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Neopouštějte v blízkosti zdrojů ohně. - Nekuřte. Proveďte opatření proti elektrostatickým výbojům. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

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 skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě.

Pokyny ke společnému skladování

Neopouštějte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř.

Další informace o skladovacích podmínkách

@N07.00314390 Chraňte proti mrazu. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Chraňte před přímým slunečním světlem.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

lepidla

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

830.000 Renia GP-Atom Sekundenkleber

Datum vydání: 15.11.2014

Kód produktu: 830.000

Strana 5 z 9

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
123-31-9	1,4-Dihydroxybenzen	-	2		PEL	
		-	4		NPK-P	
7085-85-0	Ethyl-2-kyanakrylát	0,195	1		PEL	
		0,39	2		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. Při práci nejezte a nepijte. Při práci nekuřte. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Neopouštějte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř.

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. rozpouštědlům odolné rukavice: nitrilový kaučuk, butylkaučuk,

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj. (typ plynového filtru A2)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství: kapalný
Barva: bezbarvý čirý
Zápach: po esteru, bodavý

pH: 4,6

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: -30 °C

Metoda

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

830.000 Renia GP-Atom Sekundenkleber

Datum vydání: 15.11.2014

Kód produktu: 830.000

Strana 6 z 9

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 200 °C DIN 53 171

Bod vzplanutí: 83 °C DIN 51 755

Hořlavost

tuhé látky: nepoužitelný

plyny: nepoužitelný

Meze výbušnosti - dolní: nepoužitelné

Meze výbušnosti - horní: nepoužitelné

Zápalná teplota: 155 °C DIN 51 794

Bod samozápalu

tuhé látky: nepoužitelný

plyny: nepoužitelný

Teplota rozkladu: neurčitý

Oxidační vlastnosti

Není oxidující.

Tlak par:
(při 20 °C) 0,5 hPa DIN EN 12Hustota (při 20 °C): 1,1 g/cm³ DIN 51 757

Rozpustnost ve vodě: nerozpustná látka, polymerisiert

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

neurčitý

Rozdělovací koeficient: neurčitý

Dynamická viskozita:
(při 20 °C) 40 - 3000 mPa·s DIN 53018

Vytoková doba: > 120 (3 mm)

Relativní hustota par: neurčitý

Relativní rychlost odpařování: neurčitý

Zkouška na oddělení rozpoušdel: 0 %

9.2 Další informace

Obsah pevné látky: neurčitý

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

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Nebezpečí polymerizace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při teplotách nad 265 °C může dojít k termickému rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

báze, voda

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyanovodík (kyselina kyanovodíková). Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

830.000 Renia GP-Atom Sekundenkleber

Datum vydání: 15.11.2014

Kód produktu: 830.000

Strana 7 z 9

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
123-31-9	1,4-benzodiol; hydrochinon; chinol				
	orální	LD50	302 mg/kg	Krysa	IUCLID

Dráždění a leptání

Vdechování par může vést u velmi citlivých osob k podráždění dýchacích cest. U citlivých osob může dojít k podráždění pokožky a očí.

Senzibilizační účinek

U citlivých osob může vdechováním aerosolu nebo prachu dojít k senzibilizaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

Účinky po opakované nebo déletrvajících expozicích

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Nebezpečnost při vdechnutí

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

data neudána O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Jiné údaje ke zkouškám

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

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Akutní toxicita pro ryby =

EC50/48h/jesen zlatý = (*Leuciscus idus aberr orphus*) 100 mg/l

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen
123-31-9	1,4-benzodiol; hydrochinon; chinol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	0,44 mg/l	96 h	<i>Pimephales promelas</i>	IUCLID
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	0,335 mg/l	72 h	<i>Selenastrum capricornutum</i>	IUCLID
	Akutní toxicita crustacea	EC50	0,29 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl vyzkoušen. Biologická odbouratelnost 0 %.

12.3 Bioakumulační potenciál

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4 Mobilita v půdě

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl vyzkoušen.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

830.000 Renia GP-Atom Sekundenkleber

Datum vydání: 15.11.2014

Kód produktu: 830.000

Strana 8 z 9

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nenechtejte 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. Likvidace podle úředních předpisů. Zlikvidujte jako speciální odpad za dodržení místních a národních předpisů

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Pořádně umýt vodou. Zcela vyprázdněné balení může být znovu použito. Inhalt mit Wasser oder Alkali vorsichtig polymerisieren.

Vyčištěné obalové materiály nabídněte místnímu sběrnému místu odpadních surovin.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:**

Není nebezpečným zbožím ve smyslu ADR/RID, ADNR, kódu IMDG, ICAO/IATA-DGR

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:**

Není nebezpečným zbožím ve smyslu ADR/RID, ADNR, kódu IMDG, ICAO/IATA-DGR

Přeprava po moři (IMDG)**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:**

Není nebezpečným zbožím ve smyslu ADR/RID, ADNR, kódu IMDG, ICAO/IATA-DGR

Letecká přeprava (ICAO)**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:**

Není nebezpečným zbožím ve smyslu ADR/RID, ADNR, kódu IMDG, ICAO/IATA-DGR

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

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): 99,7 % (1096,7 g/l)

2004/42/ES (VOC): 99,7 % (1096,7 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): - - neohrožuje vodu

Resorpci pokožkou/senzibilizace: Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

830.000 Renia GP-Atom Sekundenkleber

Datum vydání: 15.11.2014

Kód produktu: 830.000

Strana 9 z 9

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.

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)

22	Zdraví škodlivý při požití.
36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
40	Podezření na karcinogenní účinky.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
68	Možné nebezpečí nevratných účinků.

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341	Podezření na genetické poškození.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
EUH202	Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.
EUH208	Obsahuje 1,4-benzodiol; hydrochinon; chinol. 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.