

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**

530  
Verze 6.0

Schnellkleber Verdünner  
datum revize 27.1.2021

Datum tisku 3.2.2021

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku**

530 Schnellkleber Verdünner

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

**Příslušná určená použití**

Rozpouštědlo / Ředidlo

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Dodavatel**

Renia Gesellschaft mbH  
Ostmerheimer Straße 516  
51109 Köln  
Deutschland

Telefon: +492216307990  
E-mail: info@renia.com  
Webová stránka: www.renia.com

**Úsek poskytující informace**

E-mail (odborník) labor@renia.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace Grimme: +49-221-630799-17

Toto číslo je dostupné jen během úředních hodin.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

- \* Flam. Liq. 2; hořlavé kapaliny; H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- \* Asp. Tox. 1; Nebezpečnost při vdechnutí; H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- \* Eye Irrit. 2; Vážné poškození očí/podráždění očí; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- \* STOT SE 3 Narkotické účinky; Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- \* Skin Irrit. 2; Žíravost/dráždivost pro kůži; H315 Dráždí kůži.
- \* Aquatic Chronic 2; Nebezpečnost pro vodní prostředí; H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení**

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

**Bezpečnostní piktogramy**



**Signální slovo**

Nebezpečí

**Standardní věty**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H315 Dráždí kůži.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

- \* P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P261 Zamezte vdechování par.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- \* P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**

530  
Verze 6.0

Schnellkleber Verdünner  
datum revize 27.1.2021

Datum tisku 3.2.2021

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.  
P391 Uniklý produkt seberte.  
P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

**Komponenty indikující nebezpečí k etiketování**

Ethylacetát  
uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, Izoalkany, cykloalkeny, <5% n-hexan

**Doplňující charakteristika rizik**

nelze použít

**2.3 Další nebezpečnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**

**3.2 Směsi**

**Popis**

Smis organických rozpouštědel.

**Nebezpečné složky**

Č. CAS Č. ES Indexové č.	Název látky REACH č. Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	hm. %
141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	<b>Ethylacetát</b> 01-2119475103-46 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	40,0 < 45,0
- 921-024-6 649-328-00-1	<b>uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, Izoalkany, cykloalkeny, &lt;5% n-hexan</b> 01-2119475514-35 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411 / EUH066	40,0 < 45,0
110-82-7 203-806-2 601-017-00-1	<b>cyklohexan</b> 01-2119463273-41-0000 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	13,0 < 16,0

**Poznámka**

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

**Všeobecné informace**

Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte.

**Vdechování**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Neposkytovat umělé dýchání z úst do úst nebo z úst do nosu. Použijte ambuvak nebo řízený resuscitátor. Lékařské ošetření nutné.

**Po styku s pokožkou**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při reakci pokožky vyhledat lékaře. Potřete mastným krémem.

**Po kontaktu s očima**

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

**Po požití**

Po požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc**

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### podle Nařízení (EU) 2015/830

530  
Verze 6.0

Schnellkleber Verdünnern  
datum revize 27.1.2021

Datum tisku 3.2.2021

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

##### Symptomy

závrať. Nevolnost. bolest hlavy. Bezvědomí.

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

Léčba symptomů. Převeďte zasaženou osobu v poloze ležmo a v případě dušnosti v poloze napůl v sedě. Popř. kyslíkové umělé dýchání. Následné pozorování z hlediska případného výskytu pneumonie a plicního edému.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), pěna odolná vůči alkoholu, Hasicí prášek, ABC-prášek, mlha vzniklá rozstříkem, (voda), Suchý písek.

##### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud. Ostrý vodní proud.

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

Horlavé. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

#### 5.4 Doplnující informace

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postříkem. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Produkt odstranit z dosahu požáru. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Používat osobní ochranné prostředky. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Výpary z produktu jsou těžší než vzduch a mohou se ve zvýšené koncentraci hromadit při zemi, v jamách, kanálech a sklepech. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Odkrýt kanalizaci.

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

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Tento materiál může být zapálen teplem, jiskrou nebo jiným zdrojem vznícení (např. statická elektřina, zapalovací plamínky, mechanické/elektrické a elektronické přístroje, jako jsou mobilní telefony, počítače a pagery, které nejsou schváleny jako jiskrově bezpečné). Při otevřené manipulaci používejte podle možností zařízení s lokálním odsáváním. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště.

##### Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Před začátkem práce ošetřete pokožku ochranným prostředkem vzdorujícím rozpouštědlům.

##### Další údaje

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Výpary/aerosoly je třeba bezpečně odsávat přímo v místě vzniku. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

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

##### Požadavky na skladovací prostory a obaly

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**

530  
Verze 6.0

Schnellkleber Verdünner  
datum revize 27.1.2021

Datum tisku 3.2.2021

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 10 °C a 30 °C. Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo, Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky. Obaly a hořlavé látky skladovat odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Další informace o podmínkách skladování**

Podlahy mají být nepropustné, odpuzovat tekutiny a musí se dát snadno udržovat. Malá množství ukládejte do vhodných bezpečnostních skříní.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Rozpouštědla/Ředění.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Toleranční meze na pracovišti**

Č. CAS	Název látky	Zdroj	Dlouhodobé /krátkodobé (Spitzenbegrenzung)
141-78-6	Ethylacetát	-	700 / 900 ( - ) mg/m <sup>3</sup>
* 141-78-6	Ethylacetát	IOELV	734 / 1.468 ( - ) mg/m <sup>3</sup>
110-82-7	cyklohexan	-	700 / 2.000 ( - ) mg/m <sup>3</sup>
110-82-7	cyklohexan	IOELV	700 / - ( - ) mg/m <sup>3</sup>

**Doplňující informace**

Dlouhodobé: limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

krátkodobé: limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

**Biologické limitní hodnoty**

Žádné údaje k dispozici

**DNEL zaměstnanec**

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota
141-78-6	Ethylacetát	DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)	1,468 mg/l
141-78-6	Ethylacetát	DNEL akutní inhalativní (lokálně)	1,468 mg/l
141-78-6	Ethylacetát	DNEL dlouhodobé dermálně (systémový)	63 mg/kg
110-82-7	cyklohexan	DNEL dlouhodobé dermálně (systémový)	2.016 mg/kg
110-82-7	cyklohexan	DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)	0,7 mg/l
-	uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, Izoalkany, cykloalkeny, <5% n-hexan	DNEL dlouhodobé dermálně (systémový)	773 mg/kg
-	uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, Izoalkany, cykloalkeny, <5% n-hexan	DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)	2.035 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Spotřebitel**

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota
141-78-6	Ethylacetát	DNEL akutní inhalativní (systémový)	0,734 mg/l
141-78-6	Ethylacetát	DNEL dlouhodobé inhalativní (lokálně)	0,734 mg/l
141-78-6	Ethylacetát	DNEL dlouhodobé dermálně (systémový)	37 mg/kg

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**

530  
 Verze 6.0

Schnellkleber Verdünner  
 datum revize 27.1.2021

Datum tisku 3.2.2021

141-78-6	Ethylacetát	DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)	0,037 mg/l
141-78-6	Ethylacetát	DNEL dlouhodobé orální (opakovaně)	4,5 mg/kg
141-78-6	Ethylacetát	DNEL akutní inhalativní (lokálně)	0,367 mg/l
110-82-7	cyklohexan	DNEL dlouhodobé orální (opakovaně)	59,4 mg/kg
110-82-7	cyklohexan	DNEL dlouhodobé dermálně (systémový)	699 mg/kg
110-82-7	cyklohexan	DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)	0,7 mg/l
-	uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, Izoalkany, cykloalkeny, <5% n-hexan	DNEL dlouhodobé dermálně (systémový)	699 mg/kg
-	uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, Izoalkany, cykloalkeny, <5% n-hexan	DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)	608 mg/m <sup>3</sup>
-	uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, Izoalkany, cykloalkeny, <5% n-hexan	DNEL dlouhodobé orální (opakovaně)	699 mg/kg

**PNEC**

Č. CAS	Název látky	PNEC typ	PNEC Hodnota
141-78-6	Ethylacetát	PNEC vodní zdroje, sladká voda	0,26 mg/l
141-78-6	Ethylacetát	PNEC vodní zdroje, mořská voda	0,026 mg/l
141-78-6	Ethylacetát	PNEC sediment, sladká voda	0,34 mg/kg
141-78-6	Ethylacetát	PNEC sediment, mořská voda	0,034 mg/kg
141-78-6	Ethylacetát	PNEC podlaha, sladká voda	0,22 mg/kg

**8.2 Omezování expozice**

Při otevřené manipulaci používejte podle možností zařízení s lokálním odsáváním.

**Osobní ochranné prostředky**

**Ochrana dýchacích orgánů**

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387). Při filtraci plyných zplodin používat následující typy filtrů:

**Ochrana rukou**

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)

Tloušťka materiálu rukavic:  $\geq 0,4$  mm

Doba průniku (maximální doba použitelnosti):  $\geq 480$  min

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

**Ochrana očí/obličeje**

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

**Ochrana trupu**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemický ochranný oděv s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby. Používat antistatickou obuv a pracovní oděv.

**Omezování expozice životního prostředí**

Nesmí proniknout do podloží/půdy. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Vzhled**

Skupenství

kapalný

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**

530  
Verze 6.0

Schnellkleber Verdünner  
datum revize 27.1.2021

Datum tisku 3.2.2021

Barva	transparentní
<b>Bezpečnostně-technické charakteristiky</b>	
Zápach	charakteristický
* Prahová hodnota zápachu	nejsou stanoveny
* hodnota pH při 20 °C:	nejsou stanoveny
Bod tání/bod tuhnutí	-35 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	65 - 95 °C
Bod vzplanutí	-18 °C
Rychlost odpařování u 20°C	nejsou stanoveny
Doba hoření (s)	nelze použít
Dolní mez výbušnosti u 20°C	1 g/cm <sup>3</sup>
Horní mez výbušnosti u 20°C	11,5 g/cm <sup>3</sup>
Tlak páry u 20°C	175 mbar
Hustota u 20°C	0,781 kg/l
Rozpustnost ve vodě (g/L) u 20°C	nejsou stanoveny
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	viz oddíl 12
Teplota vznícení v °C	200 °C
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny
Viskozita	5,53 mPas
Výbušné vlastnosti	irelevantní
Vlastnosti podporující hoření	irelevantní

## 9.2 Další informace

nelze použít

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.2 Chemická stabilita

Zkouška není nutná, protože je o této látce známo, že při pokojové teplotě zůstává po delší dobu (řádově dny) stálá.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Plyny / výpary, vysoce hořlavý. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Kyselina, koncentrovaný, Oxidační činidlo, silný/á/é.

### 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

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Ethylacetát**

LD50: orální (Potkan): > 5.620 mg/kg

LD50: dermálně (Králík): > 18.000 mg/kg

LC50: inhalativní (Potkan): = 56 mg/l (4 h)

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**

530  
Verze 6.0

Schnellkleber Verdünner  
datum revize 27.1.2021

Datum tisku 3.2.2021

**cyklohexan**

LD50: (Potkan): > 5.000 mg/kg

LC50: inhalativní (Potkan): > 32,88 mg/l (4 h); (OECD 403)

LD50: dermálně (Králík): > 2.000 mg/kg; (OECD 402)

**uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, Izoalkany, cykloalkeny, <5% n-hexan**

LD50: (Potkan): > 5.000 mg/kg; (OECD 401)

LC50: (Potkan): > 20 mg/l (4 h); (OECD 403)

LD50: dermálně (Králík): > 2.000 mg/kg; (OECD 402)

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

**Vážné poškození očí/podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Zkušební zprávy/osob**

Vdechování podílů rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako např. dráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: Bolest hlavy, Závrať, únava, svalová slabost, Malátnost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stříkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

***Akutní (krátkodobá) rybí toxicita***

**Ethylacetát**

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)): = 230 mg/l (96 h)

**cyklohexan**

LC50: (Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)): = 4,53 mg/l (96 h)

**uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, Izoalkany, cykloalkeny, <5% n-hexan**

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)): = 11,4 mg/l (96 h)

***Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše***

**Ethylacetát**

EC50 (Daphnia magna (hrotnatka velká)): = 165 mg/l (48 h)

**cyklohexan**

EC50 (Daphnia magna (hrotnatka velká)): = 0,9 mg/l (48 h)

**uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, Izoalkany, cykloalkeny, <5% n-hexan**

EL50: (Daphnia magna (hrotnatka velká)): = 3 mg/l (48 h)

***Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie***

**Ethylacetát**

LC50: (Desmodesmus subspicatus): = 5.600 mg/l (48 h)

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**

530  
Verze 6.0

Schnellkleber Verdünner  
datum revize 27.1.2021

Datum tisku 3.2.2021

**cyklohexan**

ErC50: (Desmodesmus subspicatus): > 4,425 mg/l (96 h)

**uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, Izoalkany, cykloalkeny, <5% n-hexan**

EL50: (Pseudokirchneriella subcapitata): = 30 < x > 100 mg/l (72 h)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**cyklohexan**

Biologické odbourání; (Aktivovaný kal) = 77 % (28 d )  
Metoda: OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D  
Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

**uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, Izoalkany, cykloalkeny, <5% n-hexan**

Biologické odbourání; (Aktivovaný kal) = 81 % (28 d )  
Metoda: OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D  
Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

**12.3 Bioakumulační potenciál**

**cyklohexan**

Biokoncentrační faktor (BCF), (Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)) = 167  
Metoda: početní  
Žádné známky bioakumulačního potenciálu.  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda = 0,68

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Odstranění produktu/balení**

Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

**Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů**

\* 070704\* - Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

**Jiná doporučení k likvidaci**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1 UN číslo**

UN 1993

**14.2 Příslušné označení UN pro přepravu**

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (enthält Ethylacetat, Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan)

**Přeprava po moři (IMDG)**

Flammable liquid, n.o.s. (contain Ethyl acetate, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, cyclohexane)

**Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Flammable liquid, n.o.s. (contain Ethyl acetate, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

**14.3 Třídí nebezpečnosti pro přepravu**

Pozemní přeprava (ADR/RID)	3
Přeprava po moři (IMDG)	3
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)	3

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**

530  
Verze 6.0

Schnellkleber Verdünner  
datum revize 27.1.2021

Datum tisku 3.2.2021

**14.4 Obalová skupina**

Pozemní přeprava (ADR/RID)	II
Přeprava po moři (IMDG)	II
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)	II

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Pozemní přeprava (ADR/RID)	OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
Přeprava po moři (IMDG)	Znečišťující moře / cyklohexan

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení. Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nepřepravovat jako volně ložené podle IBC.

**14.8 Dodatečné údaje**

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

kód omezení pro tunely: D/E

**Přeprava po moři (IMDG)**

\* EmS-Code: F-E, S-E

**Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**

\* nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

**Předpisy EU**

**Informace týkající se omezení při zaměstnávání**

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.  
Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

**Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích**

\* Hodnota VOC (v g/L): 780,9 g/l

**Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]**

**Kategorie nebezpečnosti / Jmenovitě uvedené nebezpečné látky**

E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2

Množství 1: 200t; Množství 2: 500t

P5c Hořlavé kapaliny

Množství 1: 5.000t; Množství 2: 50.000t

**Národní předpisy**

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

<b>REACH č.</b>	<b>Název látky</b>
01-2119475103-46	Ethylacetát
01-2119463273-41-0000	cyklohexan
01-2119475514-35	uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, lzoalkany, cykloalkeny, <5% n-hexan

**ODDÍL 16: Další informace**

Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

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.

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**

530  
Verze 6.0

Schnellkleber Verdünner  
datum revize 27.1.2021

Datum tisku 3.2.2021

---

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Flam. Liq. 2 Na základě údajů ze zkoušek.

Asp. Tox. 1 Metoda výpočtu.

Eye Irrit. 2 Metoda výpočtu.

STOT SE 3 Narkotické Metoda výpočtu.

účinky

Skin Irrit. 2 Metoda výpočtu.

\* Aquatic Chronic 2 Metoda výpočtu.

**Zkratky a akronymy**

Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

**Upozornění na změny**

\* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí