



## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 14

Č. BL. : 398749  
V002.1

Pattex Chemoprén Transparent

Datum revize: 02.06.2015

Datum výtisku: 02.03.2017

Nahrazuje verzi ze dne: 07.01.2015

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Pattex Chemoprén Transparent

#### Obsahuje:

Aceton

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

Předpokládané použití:

Kontaktní lepidlo

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HENKEL ČR, spol. s r.o.

U Průhonu 10

17004 Praha 7

CZ

Tel.: +420 (2) 2010 1111

Fax. č.: +420 (2) 2010 1190

ua-productsafety.cz@cz.henkel.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402; +420224914575.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (CLP):

Hořlavé kapaliny

kategorie 2

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Podráždění očí

kategorie 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

kategorie 3

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Cílové orgány: Centrální nervová soustava

#### 2.2 Prvky označení

##### Prvky označení (CLP):

**Výstražným symbolem nebezpečnosti:**



**Signálním slovem:**

Nebezpečí

**Standardní větou o nebezpečnosti:**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Doplňující informace**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P261 Zamezte vdechování par.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.  
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.

### 2.3. Další nebezpečnost

Rozpouštědlo obsažené ve výrobku se v průběhu práce odpařuje a jeho páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou/snadno zápalnou směs.

Těhotné ženy se musí za všech okolností vyhnout vdechování a zasažení pokožky.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

**Všeobecná chemická charakteristika:**

Roztok lepidla

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Polyuretan  
ve směsi organických rozpouštědel

## Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Aceton 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	< 75 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Ethyl-acetát 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	< 15 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6- diterc.pentylfenol 25973-55-1	247-384-8 01-2119955688-17	>= 0,1- < 1 %	STOT RE 2; Orální H373 Aquatic Chronic 4 H413 =====
Seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy (SVHC) podle nařízení Evropské unie REACH			

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

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

Všeobecné pokyny:

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:

Přesuňte se na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Opláchnout proudem vody a mýdlem. Ošetřit pokožku. Znečištěný oděv ihned svléknout.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči mírným proudem vody nebo očním vyplachovacím roztokem (po dobu minimálně 5 minut). Pokud bolesti přetrvávají (intenzivní ostrá bolest, citlivost na světlo, porucha vidění), pokračujte ve vyplachování a vyhledejte lékaře nebo nemocnici.

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu a hrtan. Vypijte 1-2 sklenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit vysušení a popraskání pokožky.

Vdechnutí par může vyvolat ospalost či omámení.

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

Viz. bod: Popis první pomoci

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha/rozstříkovaná voda.

#### Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Používejte ochranné vybavení.

#### Dodatečné pokyny:

Ohrožené obaly s produktem ochlazujte vodní sprchou.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte ochranné vybavení.

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Zabránit kontaktu s možnými zdroji požáru.

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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

Odstraňujte absorbčním materiálem (např. písek, rašelina, piliny).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pracoviště důkladně větrejte. Vyvarujte se otevřeného ohně, jiskření a zdrojů zážehu. Vypněte elektrická zařízení. Nekuřte, nesvařujte. Zbytky nevypouštějte do odpadních vod.

Při zpracování větších množství (> 1 kg) dbejte dále na: při zpracování a sušení, také po lepení, důkladně vyvětrejte. I v sousedních prostorách se vyvarujte všech zdrojů zážehu, např. ohně v krbech a kamnech. Včas vypněte elektrická zařízení jako toplometry, topné desky, akumulární kamna na noční proud atd., aby při zahájení práce byla chladná. Vyvarujte se jakéhokoliv jiskření, včetně elektrických přepínačů a přístrojů.

Zabránit zasažení pokožky a očí.

#### Hygienická opatření:

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Obal s produktem uchovávejte těsně uzavřený.

Nádobu ukládejte na dobře větraném místě.

Při skladování chraňte před působením tepla.

Teplotám do + 5 °C a nad + 60 °C bezpodmínečně zabraňte.

Skladujte odděleně od potravin.

Skladovací a přepravní zařízení musí mít dostatečné uzemnění.

Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Kontaktní lepidlo

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Pracovní expoziční limity

Platí pro  
CZ

Obsažená látka [Regulovaná látka]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Druh hodnoty	Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka	Seznam předpisů
Aceton 67-64-1 [Aceton]		800	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Aceton 67-64-1 [Aceton]		1.500	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Aceton 67-64-1 [ACETON]	500	1.210	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV
Ethyl-acetát 141-78-6 [Ethylacetát]		700	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Ethyl-acetát 141-78-6 [Ethylacetát]		900	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL

## Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

Název ze seznamu	Část prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
Aceton 67-64-1	voda (přerušované propuštění)					21 mg/L	
Aceton 67-64-1	STP					100 mg/L	
Aceton 67-64-1	sediment (sladkovodní)				30,4 mg/kg		
Aceton 67-64-1	sediment (mořská voda)				3,04 mg/kg		
Aceton 67-64-1	zemina				29,5 mg/kg		
Aceton 67-64-1	voda (sladkovodní)					10,6 mg/L	
Aceton 67-64-1	voda (mořská voda)					1,06 mg/L	
Ethyl-acetát 141-78-6	voda (sladkovodní)					0,26 mg/L	
Ethyl-acetát 141-78-6	voda (mořská voda)					0,026 mg/L	
Ethyl-acetát 141-78-6	voda (přerušované propuštění)					1,65 mg/L	
Ethyl-acetát 141-78-6	STP					650 mg/L	
Ethyl-acetát 141-78-6	sediment (sladkovodní)				1,25 mg/kg		
Ethyl-acetát 141-78-6	sediment (mořská voda)				0,125 mg/kg		
Ethyl-acetát 141-78-6	orální					200 mg/kg food	
Ethyl-acetát 141-78-6	zemina				0,24 mg/kg		
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-diterc.pentylfenol 25973-55-1	voda (sladkovodní)					0,01 mg/L	
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-diterc.pentylfenol 25973-55-1	voda (mořská voda)					0,001 mg/L	
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-diterc.pentylfenol 25973-55-1	STP					1 mg/L	
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-diterc.pentylfenol 25973-55-1	voda (přerušované propuštění)					0,1 mg/L	
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-diterc.pentylfenol 25973-55-1	zemina				90 mg/kg		
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-diterc.pentylfenol 25973-55-1	sediment (sladkovodní)				451 mg/kg		
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-diterc.pentylfenol 25973-55-1	sediment (mořská voda)				45,1 mg/kg		
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-diterc.pentylfenol 25973-55-1	orální				13,2 mg/kg		

## Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Aceton 67-64-1	Pracovníci	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		2420 mg/m <sup>3</sup>	
Aceton 67-64-1	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		186 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Aceton 67-64-1	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1210 mg/m <sup>3</sup>	
Aceton 67-64-1	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		62 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Aceton 67-64-1	obecná populace	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		200 mg/m <sup>3</sup>	
Aceton 67-64-1	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		62 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Ethyl-acetát 141-78-6	Pracovníci	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		1468 mg/m <sup>3</sup>	
Ethyl-acetát 141-78-6	Pracovníci	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		1468 mg/m <sup>3</sup>	
Ethyl-acetát 141-78-6	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		63 mg/kg	
Ethyl-acetát 141-78-6	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		734 mg/m <sup>3</sup>	
Ethyl-acetát 141-78-6	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		734 mg/m <sup>3</sup>	
Ethyl-acetát 141-78-6	obecná populace	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		734 mg/m <sup>3</sup>	
Ethyl-acetát 141-78-6	obecná populace	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		734 mg/m <sup>3</sup>	
Ethyl-acetát 141-78-6	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		37 mg/kg	
Ethyl-acetát 141-78-6	obecná populace	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		367 mg/m <sup>3</sup>	
Ethyl-acetát 141-78-6	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		4,5 mg/kg	
Ethyl-acetát 141-78-6	obecná populace	Inhalační	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		367 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6- diterc.pentylfenol 25973-55-1	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6- diterc.pentylfenol 25973-55-1	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,7 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6- diterc.pentylfenol 25973-55-1	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,14 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6- diterc.pentylfenol 25973-55-1	obecná populace	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,17 mg/m <sup>3</sup>	

### Biologický index expozice:

žádné

### 8.2 Omezování expozice:

#### Ochrana dýchacích cest:

Produkt smí být používán jen s intenzivním větráním a odvětráváním pracoviště. Není-li k dispozici intenzivní větrání a odvětrávání, musí pracovníci používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

#### Ochrana rukou:

Doporučují se chemicky odolné rukavice z Nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1 mm, doba perforace < 30s). Rukavice by měly být měněny po každém krátkodobém kontaktu nebo při jejich kontaminaci. K dispozici ve specializovaných obchodech s laboratorním vybavením a v lékárnách.

V případě dlouhodobého kontaktu se doporučují ochranné rukavice z chloroprenové pryže (dle EN 374).

Doba průniku: >10 minut

tloušťka materiálu > 0,6 mm

V případě delšího a opakovaného kontaktu je třeba dbát, aby byly výše uvedené doby průniku v praxi podstatně kratší než hodnoty stanovené předpisem EN 374. Ochranné rukavice musí být vždy testovány, zda jsou vhodné k použití na daném pracovišti (například mechanická a tepelná odolnost, snášenlivost s produkty, antistatické vlastnosti atd.). Při prvních známkách opotřebení ochranné rukavice ihned vyměnit. Údaje výrobce rukavic a příslušná pravidla profesního sdružení musí být vždy dodržena. Doporučujeme zpracovat plán péče o ruce ve spolupráci s výrobcem rukavic a profesním sdružením pracovníků v souladu s místními podmínkami a požadavky provozu.

#### Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

#### Ochrana těla:

vhodný ochranný oděv

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	kapalina čirý bezbarvý, jasný
Vůně	podle rozpouštědla
prahová hodnota zápachu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
pH	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Počáteční bod varu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod vzplanutí	-22 °C (-7.6 °F)
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Tlak páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota	0,87 g/cm <sup>3</sup>
(20 °C (68 °F))	
Sypná hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita	3.000 - 3.500 mPa.s
(; 20 °C (68 °F))	
Viskozita (kinematická)	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Kvalitativní rozpustnost	Mísitelný
(20 °C (68 °F); Rozp.: Voda)	
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod tání	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hořlavost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota samovznícení	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Mezní hodnoty výbušnosti	
dolní	2,0 %(V)
horní	14,3 %(V)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné



## 9.2 Další informace

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaguje s oxidanty.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná při určeném použití.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Viz kapitola reaktivita.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dráždivé organické výpary

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Všeobecné informace o toxikologii:

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení 1272/2008/EC. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Akutní inhalační toxicita:

Toxicita výrobku spočívá v jeho narkotickém působení po inhalaci par.

V případě prodloužené nebo opakované expozice není vyloučen zdraví škodlivý účinek.

#### Podráždění kůže:

Může způsobit vysušení a popraskání pokožky.

#### Oční dráždivost:

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Akutní orální toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oral		potkan	
Ethyl-acetát 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		potkan	
2-(2H-benzotriazol-2-yl)- 4,6-diterc.pentylfenol 25973-55-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		potkan	

#### Akutní inhalační toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	LC50	76 mg/l		4 h	potkan	
Ethyl-acetát 141-78-6	LC50	200 mg/l		1 h	potkan	

**Akutní dermální toxicita:**

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	dermal		králík	Draize test
Ethyl-acetát 141-78-6	LD50	> 18.000 mg/kg	dermal		králík	

**žiravost/dráždivost pro kůži:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Ethyl-acetát 141-78-6	není dráždivý	24 h	králík	

**Vážné poškození očí / podráždění očí:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí)
Ethyl-acetát 141-78-6	lehce dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí)

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
Ethyl-acetát 141-78-6	nesenzibilizující	Maxim. test (morče)	morče	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Ethyl-acetát 141-78-6	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		test Ames

**Toxicita opakované dávky**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	NOAEL=2500 ppm	orálně: pitná voda	13 weeks	potkan	
Aceton 67-64-1	LOAEL=5000 ppm	orálně: pitná voda	13 weeks	potkan	
Ethyl-acetát 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	90 ddaily	potkan	EPA Guideline
Ethyl-acetát 141-78-6	LOAEL=3.600 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	90 ddaily	potkan	EPA Guideline
Ethyl-acetát 141-78-6	NOAEL=0,002 mg/l	Vdechnutí	90 dcontinuous	potkan	

**ODDÍL 12: Ekologické informace****Všeobecné informace o ekologii:**

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení 1272/2008/EC. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

**12.1. Toxicita**

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	Ryby	96 h	Pimephales promelas	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Aceton 67-64-1	EC50	6.098,4 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Ethyl-acetát 141-78-6	LC50	270 mg/l	Ryby	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Ethyl-acetát 141-78-6	EC50	164 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia cucullata	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Ethyl-acetát 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	Řasy	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
	NOEC	2.000 mg/l	Řasy	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Ethyl-acetát 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Odbouratelnost	Metoda
Aceton 67-64-1	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	81 - 92 %	EU Metoda C.4-E (Stanovení snadné odbouratelnosti – test v uzavřené láhvi)
Ethyl-acetát 141-78-6	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	100 %	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“)
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-diterc.pentylfenol 25973-55-1		aerobní	2 - 8 %	OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO <sub>2</sub> )

**12.3. Bioakumulační potenciál / 12.4. Mobilita v půdě**

Chemický název číslo CAS	LogKow	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Druh	Teplota	Metoda
Aceton 67-64-1	0,24					
Ethyl-acetát 141-78-6	0,6					OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-diterc.pentylfenol 25973-55-1		4.790		Ryby		OECD směrnice 305 E (Bioakumulace: Flow-test přes ryby)
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-diterc.pentylfenol 25973-55-1	> 6,5				23 °C	OECD směrnice 117 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC)

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Chemický název CAS-č.	PBT/vPvB
Aceton 67-64-1	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Ethyl-acetát 141-78-6	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-diterc.pentylfenol 25973-55-1	Splnění kritéria PBT

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládejte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dávejte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

Evropské číslo odpadu

080409

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. Číslo UN

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

ADR	LEPIDLA
RID	LEPIDLA
ADN	LEPIDLA
IMDG	ADHESIVES
IATA	Adhesives

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

### 14.4. Obalová skupina

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR	neaplikovatelné
RID	neaplikovatelné
ADN	neaplikovatelné
IMDG	neaplikovatelné
IATA	neaplikovatelné

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR	Zvláštní předpis 640H Tunel-kód: (D/E)
RID	Zvláštní předpis 640H
ADN	Zvláštní předpis 640H
IMDG	neaplikovatelné
IATA	neaplikovatelné

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

neaplikovatelné

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Obsah VOC (CH)	83,3 %
-------------------	--------

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

### Další informace:

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

### Prvky označení (DPD):

F - Vysoce hořlavý

Xi - Dráždivý



### R-věty:

R11 Vysoce hořlavý.

R36 Dráždí oči.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

### S-věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označené svislými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.**