

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.02.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 13.02.2024

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **Spot Repair Thinner**

Číslo výrobku: 70064, 70065

UFI: W6H7-U0E8-600E-EU5C

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

Použití látky / přípravku Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Redidlo

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstrasse 28  
D 90451 Nürnberg

Tel. +49(0)911-642960

Fax. +49(0)911-644456

e-mail info@akemi.de

Obor poskytující informace: Laboratoř

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+42 (02) 249 192 93

Poison Information Centre

Clinic for Occupational Diseases

Bojisti 1

1280 Prag

Oddělení bezpečnosti výrobků AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH

Tel. +49(0)911-64296-59

Volejte v úřední hodiny:

Pondělí – Čtvrtek od 7,30 do 16,30

Pátek od 7,30 do 13,30

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Muta. 2 H341 Podezření na genetické poškození.

Repr. 1B H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

STOT SE 2 H371 Může způsobit poškození brzlíku.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození imunitního systému při prodloužené nebo opakované expozici.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.



GHS02 GHS07 GHS08

Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

butyl-acetát

dibutylcín-dilaurát

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H341 Podezření na genetické poškození.

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.02.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 13.02.2024

#### Obchodní označení: Spot Repair Thinner

		(pokračování strany 1)
	H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
	H371	Může způsobit poškození brzlíku.
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
	H373	Může způsobit poškození imunitního systému při prodloužené nebo opakované expozici.
· <u>Pokyny pro bezpečné zacházení</u>	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
	P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	P103	Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
	P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
	P260	Nevdechujte páry.
	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
	P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
	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.
	P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
	P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
	P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
	P405	Skladujte uzamčené.
	P501	Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
· <u>Další údaje:</u>	EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
· <b>2.3 Další nebezpečnost</b>		
· <u>Výsledky posouzení PBT a vPvB</u>		
· <u>PBT:</u>	Nedá se použít.	
· <u>vPvB:</u>	Nedá se použít.	
· <u>Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému</u>		Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

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

##### · 3.2 Směsi

· Popis: Směs obsahuje následující látky:

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 123-86-4	butyl-acetát	50-100%
EINECS: 204-658-1	Flam. Liq. 3, H226	
Indexové číslo: 607-025-00-1	STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119485493-29	EUH066	

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.02.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 13.02.2024

**Obchodní označení: Spot Repair Thinner**

		(pokračování strany 2)
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexové číslo: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	12,5-25%
CAS: 64742-95-6 Číslo ES: 918-668-5 Indexové číslo: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35	solventní nafta (ropná), lehká aromatická Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336 EUH066	<10%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8 Indexové číslo: 050-030-00-3 Reg.nr.: 01-2119496068-27-0003	dibutylcín-dilaurát Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	1-5%

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

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Přívod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

· Při zasažení očí:

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· Při požití:

Bohatě zapít vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

Zvracející osobu na zádech ležící, otočit do polohy na boku.

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

Nedostatek kyslíku

Nevolnost

Bolesti hlavy

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**· Vhodná hasiva:CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.· Nevhodná hasiva:

Plný proud vody

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

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

**5.3 Pokyny pro hasiče**· Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit celkový ochranný oděv.

Použít ochranný dýchací přístroj.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nepřibližovat se s ohněm.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.02.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 13.02.2024

### Obchodní označení: Spot Repair Thinner

(pokračování strany 3)

#### · 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Starat se o dostatečné větrání.  
Nasadit záchranný dýchací přístroj.  
Nosit ochrannou výstroj. Nehráněné osoby se nesmí přibližovat.

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

Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.  
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.  
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

#### · 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### · 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Před horkem a slunečními paprsky chránit.  
Kontrolovat hranice emisí.  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
Zamezit vytváření aerosolů.

#### · Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.  
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.  
Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

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

##### · Pokyny pro skladování:

##### · Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Přechovávat jen v původní nádobě.  
Skladovat na chladném místě.

##### · Upozornění k hromadnému skladování:

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

##### · Další údaje k podmínkám skladování:

Chránit před mrazem.  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

##### · Skladovací třída:

3

#### · 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

#### · 8.1 Kontrolní parametry

##### · Kontrolní parametry:

##### **123-86-4 butyl-acetát**

NPK	Krátkodobá hodnota: 723 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 241 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

##### **108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát**

NPK	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m <sup>3</sup> D, I
-----	--

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.02.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 13.02.2024

**Obchodní označení: Spot Repair Thinner**

(pokračování strany 4)

**77-58-7 dibutylcín-dilaurát**

NPK Krátkodobá hodnota: 0,2 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
D, I, jako Sn

## · DNEL

**123-86-4 butyl-acetát**

Orálně	DNEL (Kurzzeit-akut)	2 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Kurzzeit-akut)	11 mg/kg bw/day (ARB) 6 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	11 mg/kg bw/day (ARB) 6 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Kurzzeit-akut)	600 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 300 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	48-300 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 12-35,7 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát**

Orálně	DNEL (Kurzzeit-akut)	500 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,67 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Langzeit-wiederholt)	153,5 mg/kg bw/day (ARB) 54,8 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	550 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 33 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
Inhalováním	DNEL (Langzeit-wiederholt)	275 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 33 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická**

Orálně	DNEL (Langzeit-wiederholt)	11 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Langzeit-wiederholt)	25 mg/kg bw/day (ARB) 11 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	150 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 32 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**77-58-7 dibutylcín-dilaurát**

Orálně	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,02 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,0031 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Kurzzeit-akut)	2,05 mg/kg bw/day (ARB) 0,5 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,43 mg/kg bw/day (ARB) 0,16 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,059 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 0,04 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,02 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 0,0046 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

## · PNEC

**123-86-4 butyl-acetát**

PNEC (wässrig) 35,6 mg/l (KA)

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.02.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 13.02.2024

**Obchodní označení: Spot Repair Thinner**

(pokračování strany 5)

PNEC (fest)	0,018 mg/l (MW) 0,18 mg/l (SW) 0,36 mg/l (WAS) 0,0903 mg/kg Trockengew (BO) 0,0981 mg/kg Trockengew (MWS) 0,981 mg/kg Trockengew (SWS)
<b>108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát</b>	
PNEC (wässrig)	100 mg/l (KA) 0,0635 mg/l (MW) 0,635 mg/l (SW) 6,35 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,29 mg/kg Trockengew (BO) 0,329 mg/kg Trockengew (MWS) 3,29 mg/kg Trockengew (SWS)
<b>77-58-7 dibutylcín-dilaurát</b>	
PNEC (wässrig)	100 mg/l (KA) 0,0000463 mg/l (MW) 0,000463 mg/l (SW) 0,00463 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,0407 mg/kg Trockengew (BO) 0,005 mg/kg Trockengew (MWS) 0,05 mg/kg Trockengew (SWS)

· Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

**8.2 Omezování expozice**

· Vhodné technické kontroly Žádné další údaje, viz bod 7.

· Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Preventivní ochrana pokožky masť.

Po zacházení s produktem ihned důkladně očistit pokožku.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochranný oděv odděleně přechovávat.

Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· Ochrana dýchacích cest

Filtr AX

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

· Ochrana rukou:

Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže.

Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.

Používané rukavice musí vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EWG a z ní vyplývající normě EN374, jako například následně uvedený typ rukavice.

Uvedené doby průniku byly zjištěny zkouškou materiálu doporučeného typu rukavice laboratorními měřeními ve firmě KCL dle EN374. Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který bude dodán, a pouze pro uvedený účel použití. Při smíchání s jinými substancemi a při podmínkách, odchylujících se od EN374, musí být kontaktován dodavatel rukavic s

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.02.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 13.02.2024

### Obchodní označení: Spot Repair Thinner

(pokračování strany 6)

označením CE (např.

KCL CZ s.r.o., Suderova 2013, 709 00 Ostrava – Mar. Hory, Internet:  
www.kcl.cz)

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Rukavice z neoprénu

Rukavice z PVA

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· Doba průniku materiálem rukavic

Hodnota permeability: úroveň ≤ 1, 30 min

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Butylkaučuk

· Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Nitrilkaučuk

Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)

Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)

Butylkaučuk

· Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:

Kožené rukavice

Rukavice ze silné látky

· Ochrana očí a obličeje



Uzavřené ochranné brýle

· Ochrana kůže:

Ochranné oblečení odolné proti ředidlům

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Skupenství

Kapalná

· Barva:

Bezbarvá

· Zápach:

Po plodech

· Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

· Bod tání / bod tuhnutí

-76 °C

· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

124-128 °C (123-86-4 butyl-acetát)

· Hořlavost

Nedá se použít.

· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

· Dolní mez:

1,5 Vol %

· Horní mez:

10,8 Vol %

· Bod vzplanutí:

27 °C (123-86-4 butyl-acetát)

· Teplota samovznícení:

315 °C (108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát)

· Teplota rozkladu:

Není určeno.

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.02.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 13.02.2024

**Obchodní označení: Spot Repair Thinner**

(pokračování strany 7)

· pH při 20 °C	5
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno.
· Dynamicky:	Není určeno.
· Rozpustnost	
· vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)	Není určeno.
· Tlak páry při 20 °C:	10,7 hPa (123-86-4 butyl-acetát)
· Tlak páry při 50 °C:	55 hPa
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	0,9 g/cm <sup>3</sup>
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.

**9.2 Další informace**

· Vzhled:	
· Skupenství:	Kapalná
· <u>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</u>	
· Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· Obsah ředidel:	
· Organická ředidla:	98,4 %
· Obsah netěkavých složek:	0,0 %
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není určeno.

· <u>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</u>	
· <u>Výbušniny</u>	odpadá
· <u>Hořlavé plyny</u>	odpadá
· <u>Aerosoly</u>	odpadá
· <u>Oxidující plyny</u>	odpadá
· <u>Plyny pod tlakem</u>	odpadá
· <u>Hořlavé kapaliny</u>	Hořlavá kapalina a páry.
· <u>Hořlavé tuhé látky</u>	odpadá
· <u>Samovolně reagující látky a směsi</u>	odpadá
· <u>Samozápalné kapaliny</u>	odpadá
· <u>Samozápalné tuhé látky</u>	odpadá
· <u>Samozahřívající se látky a směsi</u>	odpadá
· <u>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</u>	odpadá
· <u>Oxidující kapaliny</u>	odpadá
· <u>Oxidující tuhé látky</u>	odpadá
· <u>Organické peroxidy</u>	odpadá
· <u>Látky a směsi korozivní pro kovy</u>	odpadá
· <u>Znecitlivělé výbušniny</u>	odpadá

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

· <b>10.1 Reaktivita</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· <b>10.2 Chemická stabilita</b>	
· <u>Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</u>	Stabilní za normálních podmínek Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.02.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 13.02.2024

#### Obchodní označení: Spot Repair Thinner

(pokračování strany 8)

#### · 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s kyselinami, alkaliemi a oxidačními prostředky.  
Reakce se silnými oxidačními činidly.  
Možnost vzniku zápalných směr par a vzduchu při skladování ve velkonádržích za teploty vyšší než pokojové.

#### · 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se teplu, plamenům a jiným zdrojům vznícení

#### · 10.5 Neslučitelné materiály:

bases  
Silné oxidační činidla  
Acids

#### · 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý  
NOx  
Ve stopách možný.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### · 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

· Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

#### 123-86-4 butyl-acetát

Orálně	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Pokožkou	LD50	>14.112 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalováním	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50	390 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	LC50/48h	64 mg/l (Brachydanio rerio)

#### 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Orálně	LD50	8.500 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL-Werte	1.500 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
		>2.000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4h	>10.000 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	LC50	>23,8 mg/l (rat)
	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)
	LC50/48h	100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

#### 64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Orálně	LD50	3.592 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit)
		>2.000 mg/kg (rat)

#### 77-58-7 dibutylcín-dilaurát

Orálně	LD50	2.071 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

· Primární dráždivé účinky:

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

· Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

· Mutagenita v zárodečných buňkách

Podezření na genetické poškození.

· Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.02.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 13.02.2024

**Obchodní označení: Spot Repair Thinner**

- (pokračování strany 9)
- Toxicita pro reprodukci Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
  - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Může způsobit poškození brzlíku.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.
  - Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Může způsobit poškození imunitního systému při prodloužené nebo opakované expozici.
  - Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Seznam II

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

- Aquatická toxicita:

**123-86-4 butyl-acetát**

EC50/24h	72,8 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412)
EC50/96h	320 mg/l (green alge)
LC50/24h	205 mg/l (daphnia magna)
IC50/72h	648 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18h	959 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	44 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/16h	959 mg/l (pseudomonas putida)
NOEC	200 mg/kg (Desmodesmus subspicatus)
NOEC/21d	23 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
EC50/72h	647,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (Zellvermehrungshemmtest)
	397 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	62 mg/l (Danio rerio.)
	81 mg/l (piscis)
	100 mg/l (Iepomis macrochirus)
	62 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412)
	18 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)

**108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát**

EC50	>100 mg/l (daphnia magna)
LC50	63,5 mg/l (Oryzias latipes)
EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magna) (RL 67/548/EWG. Anhang V, C.2.)
ErC50/72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC20/0.5h	>1.000 mg/l (BES) (OECD 209)
NOEC	47,5 mg/l (Oryzias latipes)
NOEC/21d	≥100 mg/l (daphnia magna)
EC10	>1.000 mg/l (BES)
EC50/72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	100-180 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	>1.000 mg/l (Oryzias latipes)
	161 mg/l (Pimephales promelas)

(pokračování na straně 11)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.02.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 13.02.2024

**Obchodní označení: Spot Repair Thinner**

(pokračování strany 10)

**64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická**

EC50	<10 mg/l (daphnia magna)
IC50	<10 mg/l (daphnia magna)
LC50	<10 mg/l (green alge)
	>1-<10 mg/l (piscis)
EL50/48h	3,2 mg/l (ceriodaphnia Dubai)
	3,2 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	2,6-2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
	2,9 mg/l (selenastrum capricornutum)
LL50/96h	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	3,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**77-58-7 dibutylcín-dilaurát**

EC50/48h	<0,463 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	>1 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	3,1 mg/l (Brachydanio rerio)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993

(pokračování na straně 12)

CZ

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.02.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 13.02.2024

**Obchodní označení: Spot Repair Thinner**

(pokračování strany 11)

**· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**· ADR· IMDG, IATA

1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.  
(BUTYLACETÁTY, 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát)  
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATES, 2-  
methoxy-1-methylethyl acetate)

**· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**· ADR· třída· Etiketa

3 (F1) Hořlavé kapaliny  
3

· IMDG, IATA· Class· Label

3 Hořlavé kapaliny  
3

**· 14.4 Obalová skupina**· ADR, IMDG, IATA

III

**· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**· Látka znečišťující moře:

Ne

**· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):· EMS-skupina:· Stowage Category

Varování: Hořlavé kapaliny

30

F-E, S-E

A

**· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít.· Přeprava/další údaje:· ADR· Omezené množství (LQ)· Vyňatá množství (EQ)· Přepavní kategorie· Kód omezení pro tunely:

5L

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

3

D/E

· IMDG· Limited quantities (LQ)· Excepted quantities (EQ)

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.  
(BUTYLACETÁTY, 2-METHOXY-1-METHYLETHYL-  
ACETÁT), 3, III

(pokračování na straně 13)

CZ

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.02.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 13.02.2024

**Obchodní označení: Spot Repair Thinner**

(pokračování strany 12)

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****· 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3, 20, 30

· Rady (EU) č. 649/2012

77-58-7 dibutylcín-dilaurát

Annex I Part 1

· Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148· Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Národní předpisy:

- Upozornění na omezení práce: Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.  
Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

- Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

· Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- VOC EU 885,8 g/l

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

- Relevantní věty H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

(pokračování na straně 14)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.02.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 13.02.2024

#### Obchodní označení: Spot Repair Thinner

(pokračování strany 13)

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H341 Podezření na genetické poškození.  
 H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.  
 H370 Způsobuje poškození orgánů.  
 H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

· Obor, vydávající bezpečnostní list: Laboratoř· Číslo předchozí verze: 1· Zkratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
 ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)  
 Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3  
 Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2  
 Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1  
 Muta. 2: Mutagenita v zárodečných buňkách – Kategorie 2  
 Repr. 1B: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 1B  
 STOT SE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 1  
 STOT SE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 2  
 STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3  
 STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1  
 STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2  
 Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1  
 Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1  
 Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1  
 Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2  
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3