

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.08.2024

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 23.08.2024

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: illbruck PU901**
- **Číslo výrobku:** A-I-PU901-DIY
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Lepidlo
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dodavatel:**  
Tremco CPG Netherlands B.V.  
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel  
T: +31 (0) 183568000, F: +31 (0) 183568100  
msds@tremcocpg.com
- **Obor poskytující informace:**  
Tremco CPG UK Ltd  
Torrington Avenue, Coventry, CV4 9TJ  
T: +44 (0) 2476855000, F: +44 (0) 2476469547  
www.tremcocpg.eu, protect@tremcocpg.com
- Tremco CPG s.r.o.  
Slezska 2526/113, CZ - 130 00 Praha 3  
T: +420 (0) 296565333, F: +420 (0) 296565300  
www.tremcocpg.eu, prodej@tremcocpg.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
V úředních hodinách T: +420 296565333  
Ve všech ostatních případech kontaktujte Toxikologické Informační Středisko ("TIS")  
T: +420 224919293 / +420 224915402, www.tis-cz.cz

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Resp. Sens. 1 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS08

- **Signální slovo** Nebezpečí

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.08.2024

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 23.08.2024

**Obchodní označení: illbruck PU901**

(pokračování strany 1)

- **Obsahuje:**

difenylmethan-4,4'-diisokyanát

Reakční hmotnost bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu

- **Standardní věty o nebezpečnosti**

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

- **Doplňující informace:**

U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce.

Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu.

V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387).

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.

- feica.eu/PUinfo:



- **2.3 Další nebezpečnost**

- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**

- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo ES: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	xylén Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	3-<10%
CAS: 1308-38-9 EINECS: 215-160-9 Reg.nr.: 01-2119433951-39-xxxx	dichromium trioxide látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	3-<10%

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.08.2024

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 23.08.2024

**Obchodní označení: illbruck PU901**

(pokračování strany 2)		
Číslo ES: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-xxxx	Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cykly, <2% aromátů ----- Asp. Tox. 1, H304, EUH066	3-<10%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47-xxxx	difenylmethan-4,4'-diisokyanát ----- Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifické koncentrační limity: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	0,1-<1%
CAS: 1065336-91-5 Číslo ES: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40-xxxx	Reakční hmotnost bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu ----- Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317 Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,1 %	<0,1%

· **SVHC -**· **Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

Zatímco léčit tyto látky tvoří a uvolňují reakcí s atmosférickou vlhkostí:

Plnidla jsou zapouzdřena v kapalině, a proto se neočekává, že budou za normálních podmínek použití uvolňovány z produktu.

Kyslíčník uhličitý

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

· **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

· **Při nadýchání:**

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

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· **Při styku s kůží:**

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

· **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

· **Upozornění pro lékaře:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Nevolnost

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.08.2024

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 23.08.2024

**Obchodní označení: illbruck PU901**

(pokračování strany 3)

Bolesti hlavy

Nevolnost

Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

· **Nebezpečí** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **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:**

Kysličník uhličitý

Pěna

Hasící prášek

· **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru se může uvolnit:

Kysličník uhelnatý (CO).

Kysličník uhličitý

Kysličníky dusíku (NO<sub>x</sub>).

Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jedovatých látek, např.:

Kyanovodík (HCN)

· **5.3 Pokyny pro hasiče**· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Starat se o dostatečné větrání.

Chránit před zápalnými zdroji.

· **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Nabrat mechanicky.

Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.

Nádrž neuzavírat neprodyšně.

· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

CZ

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.08.2024

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 23.08.2024

Obchodní označení: illbruck PU901

(pokračování strany 4)

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### · 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

Nevdechovat páry.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Na pracovišti musí být zajištěna možnost na mytí.

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

#### · Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

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

##### · Pokyny pro skladování:

· Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladovat na chladném místě.

· Upozornění k hromadnému skladování: Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

· Další údaje k podmínkám skladování: Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.

#### · 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:

#### CAS: 1308-38-9 dichromium trioxide

NPK	Krátkodobá hodnota: 1,5 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 0,5 mg/m <sup>3</sup> I, V, jako Cr
-----	---

#### CAS: 101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

NPK	Krátkodobá hodnota: 0,1 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 0,05 mg/m <sup>3</sup> I, S, P
-----	--

##### · Long term effects

#### xylen

Inhalováním	průmyslové	289 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic and local effects)
	spotřebitel	14,8 mg/m <sup>3</sup> (consumers) (systemic effects)

#### CAS: 101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

Pokožkou	consumer	25 mg/kg (consumers) (systemic effects)
Inhalováním	průmyslové	0,05 mg/m <sup>3</sup> (workers) (local effects)
	spotřebitel	0,025 mg/m <sup>3</sup> (consumers) (local effects)

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.08.2024

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 23.08.2024

**Obchodní označení: illbruck PU901**

(pokračování strany 5)

**· Short term effects****xylén**

Pokožkou	průmyslové	180 mg/kg/24h (workers) (systemic effects)
	spotřebitel	108 mg/kg/24h (consumers) (systemic effects)
Inhalováním	průmyslové	77 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic effects)
	spotřebitel	174 mg/m <sup>3</sup> (consumers) (systemic and local effects)

**CAS: 101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát**

Pokožkou	industrial	50 mg/kg (workers) (local effects)
	industrial	28,7 mg/cm <sup>2</sup> (workers) (local effects)
Inhalováním	průmyslové	0,1 mg/m <sup>3</sup> (workers) (local effects)
	spotřebitel	0,05 mg/m <sup>3</sup> (consumers) (local effects)

**· PNEC****xylén**

PNEC	0,327 mg/L (fresh water)
	6,58 mg/L (sewage treatment plant)
	0,327 mg/L (intermittent release)
	0,327 mg/L (salt water)
PNEC	2,31 mg/kg (soil)
	12,46 mg/kg (sediment (salt water))
	12,46 mg/kg (sediment (fresh water))

**CAS: 101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát**

PNEC	1 mg/L (fresh water)
	1 mg/L (sewage treatment plant)
	10 mg/L (intermittent release)
	0,1 mg/L (salt water)
PNEC	1 mg/kg (soil)

**· 8.2 Omezování expozice****· Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s pokožkou.

**· Ochrana dýchacích cest**

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

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

Krátkodobě filtrační zařízení:

Respirátor s filtrem pro organické chemické páry.

Filtr A/P

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.08.2024

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 23.08.2024

Obchodní označení: illbruck PU901

(pokračování strany 6)

- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

- **Materiál rukavic**

Butylkaučuk

Rukavice z neoprénu

Fluorkaučuk (viton)

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, 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**

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

- **Ochrana očí a obličeje** Ochranné brýle

- **Ochrana kůže:**



Pracovní ochranné oblečení

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

- **Všeobecné údaje**

- **Barva:**

Podle označení produktu

- **Zápach:**

Lehký

- **Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

137-143 °C (CAS: 1330-20-7 xylen)

- **Hořlavost**

Výrobek nepodléhá klasifikaci, protože jeho rychlost hoření je nižší než mezní hodnota stanovená nařízením.

- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

- **Dolní mez:**

0,6 Vol %

- **Horní mez:**

8,0 Vol %

- **Bod vzplanutí:**

&gt;70 °C

- **pH**

Není určeno.

- **Rozpustnost**

- **vodě:**

Nerozpustná.

- **Tlak páry:**

Není určeno.

Nedá se použít.

- **Hustota a/nebo relativní hustota**

- **Hustota při 20 °C:**

1,16 g/cm<sup>3</sup>

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.08.2024

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 23.08.2024

Obchodní označení: illbruck PU901

(pokračování strany 7)

- **Charakteristiky částic**  
Viz bod 3.

- **9.2 Další informace**

- **Vzhled:**
- **Skupenství:** Pastovité
- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
- **Výbušné vlastnosti:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
- **Obsah ředidel:**
- **VOC (EU)** < 7 %

- **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

- |  |        |
|--|--------|
| · <b>Výbušniny</b>   | odpadá |
| · <b>Hořlavé plyny</b>   | odpadá |
| · <b>Aerosoly</b>  | odpadá |
| · <b>Oxidující plyny</b>   | odpadá |
| · <b>Plyny pod tlakem</b>  | odpadá |
| · <b>Hořlavé kapaliny</b>  | odpadá |
| · <b>Hořlavé tuhé látky</b>  | odpadá |
| · <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>                             | odpadá |
| · <b>Samozápalné kapaliny</b>  | odpadá |
| · <b>Samozápalné tuhé látky</b>  | odpadá |
| · <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>                              | odpadá |
| · <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b> | odpadá |
| · <b>Oxidující kapaliny</b>  | odpadá |
| · <b>Oxidující tuhé látky</b>  | odpadá |
| · <b>Organické peroxidy</b>  | odpadá |
| · <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>                              | odpadá |
| · <b>Znecitlivělé výbušniny</b>  | odpadá |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Stabilní
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reakce s alkoholem, aminy, vodnatými kyselinami a louhy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
voda / vlhkost  
Nebezpečí roztržení.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.08.2024

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 23.08.2024

Obchodní označení: illbruck PU901

(pokračování strany 8)

- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### 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:**

#### xylen

Orálně	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)

#### CAS: 1308-38-9 dichromium trioxide

Orálně	LD50	10.000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

#### CAS: 101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

Orálně	LD50	>15.000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	1,5 mg/L (rat)

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Možné mírné podráždění
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Plnidla jsou zapouzdřena v kapalině, a proto se neočekává, že budou za normálních podmínek použití uvolňovány z produktu.
- **Informace o pravděpodobných cestách expozice** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

CZ

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.08.2024

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 23.08.2024

Obchodní označení: illbruck PU901

(pokračování strany 9)

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### · 12.1 Toxicita

##### · Aquatická toxicita:

##### xylen

LC50/96 h	3,77 mg/L (fish)
EC50/48 h	7,4 mg/L (daphnia magna)
EC50/72 h	10 mg/L (skelettonema costatum)

##### CAS: 101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

LC50/96 h	>1.000 mg/L (brachydanio rerio)
LC50/24 h	>500 mg/L (brachydanio rerio)
EC50	>100 mg/L (daphnia magna)
EC50/24 h	>1.000 mg/L (daphnia magna)
EC50/72 h	>1.640 mg/L (desmodesmus subspicatus)

##### CAS: 1065336-91-5 Reakční hmotnost bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu

LC50/96 h	7,9 mg/L (oncorhynchus mykiss)
	0,9 mg/L (brachydanio rerio)
	0,97 mg/L (lepomis macrochirus)
EC50/24 h	20 mg/L (daphnia magna)
EC50/72 h	1,68 mg/L (desmodesmus subspicatus)

· **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**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

##### · Ekotoxické účinky:

##### CAS: 101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

NOEC/21 d	>10 mg/L (daphnia magna)
-----------	--------------------------

##### CAS: 1065336-91-5 Reakční hmotnost bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu

NOEC/21 d	1 mg/L (daphnia magna)
-----------	------------------------

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

— CZ

(pokračování na straně 11)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.08.2024

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 23.08.2024

Obchodní označení: illbruck PU901

(pokračování strany 10)

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

#### · Evropský katalog odpadů

08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
-----------	--

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### · 14.1 UN číslo nebo ID číslo

· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	odpadá
-------------------------------	--------

#### · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

· <b>ADR</b>	odpadá
· <b>ADN, IMDG, IATA</b>	odpadá

#### · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	odpadá
-------------------------------	--------

#### · 14.4 Obalová skupina

· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	odpadá
--------------------------	--------

#### · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

· <b>Látka znečišťující moře:</b>	Ne
-----------------------------------	----

#### · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nedá se použít.
-----------------

#### · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se použít.
-----------------

· <b>UN "Model Regulation":</b>	odpadá
---------------------------------	--------

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020

Seznamy endokrinních disruptorů I, II, III ([www.edlists.org](http://www.edlists.org))

2001/118/ES pokud jde o seznam odpadů

(pokračování na straně 12)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.08.2024

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 23.08.2024

**Obchodní označení: illbruck PU901**

(pokračování strany 11)

2008/98/ES o odpadech

- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 56a, 74

· **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 mladistvé.
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57** Nedá se použít.
- **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.

· **Relevantní věty**

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

(pokračování na straně 13)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.08.2024

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 23.08.2024

**Obchodní označení: illbruck PU901**

(pokračování strany 12)

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

· **Číslo předchozí verze: 14**

· **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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A

Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2

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

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