

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2023

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 09.03.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: illbruck PU902**
- **Číslo výrobku:** A-I-PU902-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@cpg-europe.com
- **Obor poskytující informace:**
Tremco CPG s.r.o.
Slezska 2526/113, CZ - 130 00 Praha 3
T: +420 (0) 296565333, F: +420 (0) 296565300
www.cpg-europe.com, prodej@cpg-europe.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
- **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.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2023

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 09.03.2023

Obchodní označení: illbruck PU902

(pokračování strany 1)

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P261 Zamezte vdechování par.

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 | xylen ----- 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 | 5-<10% |
| 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 | 1-<5% |
| 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% |

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2023

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 09.03.2023

Obchodní označení: illbruck PU902

| | | |
|--|---|-------|
| CAS: 1065336-91-5 Číslo ES: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40-xxxx | <div style="text-align: right;">(pokračování strany 2)</div> 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.

Kysličník 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:**

Ihned 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

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

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2023

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 09.03.2023

Obchodní označení: illbruck PU902

(pokračování strany 3)

Hasící prášek

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

Při požáru se může uvolnit:

Kyslíčnick uhelnatý (CO).

Kyslíčnick uhličitý

Kyslíčnick dusíku (NO_x).

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.

· **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.

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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2023

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 09.03.2023

Obchodní označení: illbruck PU902

(pokračování strany 4)

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

| | |
|------|--|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 0,1 mg/m ³ |
| | Dlouhodobá hodnota: 0,05 mg/m ³ |
| I, S | |

· Long term effects

xylen

| | | |
|-------------|------------|--|
| Inhalováním | industrial | 289 mg/m ³ (workers) (systemic and local effects) |
| | consumer | 14,8 mg/m ³ (consumers) (systemic effects) |

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

| | | |
|-------------|------------|---|
| Pokožkou | consumer | 25 mg/kg (consumers) (systemic effects) |
| Inhalováním | industrial | 0,05 mg/m ³ (workers) (local effects) |
| | consumer | 0,025 mg/m ³ (consumers) (local effects) |

· Short term effects

xylen

| | | |
|-------------|------------|--|
| Pokožkou | industrial | 180 mg/kg/24h (workers) (systemic effects) |
| | consumer | 108 mg/kg/24h (consumers) (systemic effects) |
| Inhalováním | industrial | 77 mg/m ³ (workers) (systemic effects) |
| | consumer | 174 mg/m ³ (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 ² (workers) (local effects) |
| Inhalováním | industrial | 0,1 mg/m ³ (workers) (local effects) |
| | consumer | 0,05 mg/m ³ (consumers) (local effects) |

· PNEC

xylen

| | |
|------|--------------------------------------|
| 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)) |

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2023

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 09.03.2023

Obchodní označení: illbruck PU902

(pokračování strany 5)

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) |

· Další upozornění:

Plniva jsou zapouzdřeny v kapalině a není tudíž by měl být propuštěn z přípravku za běžných podmínek použití.

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

Respirátor s filtrem pro organické chemické páry.

Krátkodobě filtrační zařízení:

Filtr A/P

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

· Ochrana rukou:


Ochranné rukavice

· Materiál rukavic

Butylkaučuk

Rukavice z neoprénu

Fluorkaučuk (viton)

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

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

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2023

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 09.03.2023

Obchodní označení: illbruck PU902

(pokračování strany 6)

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 °C |
| · Hořlavost | Výrobek nepodléhá klasifikaci, protože jeho rychlost hoření je nižší než mezní hodnota stanovená nařízením. |
| · Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | |
| · Dolní mez: | 1,1 Vol % (xylen) |
| · Horní mez: | 7 Vol % (xylen) |
| · Bod vzplanutí: | >70 °C (CAS: 1330-20-7 xylen) |
| · Zápalná teplota: | >200 °C |
| · pH | Není určeno. Nedá se použít. |
| · Viskozita: | |
| · Kinematická viskozita při 40 °C | >20,5 mm ² /s |
| · Dynamicky: | Nedá se použít. |
| · Rozpustnost | |
| · vodě: | Nerozpustná. |
| · Tlak páry: | Není určeno. Nedá se použít. |
| · Hustota a/nebo relativní hustota | |
| · Hustota při 20 °C: | 1,16 g/cm ³ |
| · 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: | |
| · Organická ředidla: | 6,9 % |
| · VOC (EU) | 6,90 % |

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

| | |
|-----------------|--------|
| · Výbušniny | odpadá |
| · Hořlavé plyny | odpadá |
| · Aerosoly | odpadá |

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2023

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 09.03.2023

Obchodní označení: illbruck PU902

(pokračování strany 7)

| | |
|---|--------|
| · Oxidující plyny | odpadá |
| · Plyny pod tlakem | odpadá |
| · Hořlavé kapaliny | odpadá |
| · Hořlavé tuhé látky | odpadá |
| · Samovolně reagující látky a směsi | odpadá |
| · Samozápalné kapaliny | odpadá |
| · Samozápalné tuhé látky | odpadá |
| · Samozahřívající se látky a směsi | odpadá |
| · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá |
| · Oxidující kapaliny | odpadá |
| · Oxidující tuhé látky | odpadá |
| · Organické peroxidy | odpadá |
| · Látky a směsi korozivní pro kovy | odpadá |
| · Znečistlivělé výbušniny | 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.
- **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: 101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

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

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Možné mírné podráždění
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2023

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 09.03.2023

Obchodní označení: illbruck PU902

(pokračování strany 8)

- **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.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

| |
|---|
| · Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému |
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |

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 (skeletonema 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.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2023

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 09.03.2023

Obchodní označení: illbruck PU902

(pokračování strany 9)

- **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 nezředený nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

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**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

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

- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **třída** odpadá

- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2023

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 09.03.2023

Obchodní označení: illbruck PU902

(pokračování strany 10)

| | |
|--|-----------------|
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | |
| · Látka znečišťující moře: | Ne |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít. |
| · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Nedá se použít. |
| · UN "Model Regulation": | 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)

2001/118/ES pokud jde o seznam odpadů

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.

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2023

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 09.03.2023

Obchodní označení: illbruck PU902

(pokračování strany 11)

- **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.
- 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.

- **Datum předchozí verze:** 25.07.2022

- **Číslo předchozí verze:** 2

· 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: Žravost/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

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.03.2023

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 09.03.2023

Obchodní označení: illbruck PU902

(pokračování strany 12)

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

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**