

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.02.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 09.03.2023

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** illbruck PU902
- **Číslo artikla:** A-I-PU902-DIY
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** Lepidlo
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
Tremco CPG Netherlands B.V.  
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel  
T: +31 (0) 183568000, F: +31 (0) 183568100  
msds@tremcocpg.com
- **Informačné oddelenie:**  
Tremco CPG s.r.o. - organizačná zložka  
Vieska 536, 965 01 Ladomerská Vieska  
T: +421 (0) 456722460 F: +421 (0) 456738218  
www.tremcocpg.eu, predaj@tremcocpg.com
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
V úradných hodinách T: +421 (0) 456722460. Vo všetkých ostatných prípadoch prosím kontaktujte  
Národné toxikologické centrum, 24h T: +421 (0) 254774166.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Resp. Sens. 1 H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**



GHS08

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Obsahuje:**  
soli kyseliny tiokyanatej  
Reakčná hmotnosť bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakátu
- **Výstražné upozornenia**  
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.02.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 09.03.2023

**Obchodný názov: illbruck PU902**

(pokračovanie zo strany 1)

## Bezpečnostné upozornenia

P261 Zabráňte vdychovaniu pár.

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P342+P311 Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

## Doplňujúce informácie:

U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii.

Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu.

V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).

EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava.

feica.eu/PUinfo:



## 2.3 Iná nebezpečnosť

## Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nepoužiteľný

vPvB: Nepoužiteľný

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

### Nebezpečné obsiahnuté látky:

Číslo EC: 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: 1309-37-1 EINECS: 215-168-2 Reg.nr.: 01-2119457614-35-xxxx	diiron trioxide átká s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	3-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] átká s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	3-<10%

(pokračovanie na strane 3)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.02.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 09.03.2023

**Obchodný názov: illbruck PU902**

(pokračovanie zo strany 2)		
Číslo EC: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-xxxx	Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cykly, <2% aromátov Asp. Tox. 1, H304, EUH066	1-<3%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47-xxxx	solí kyseliny tiokyanatej 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 Špecifické koncentračné 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 EC: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40-xxxx	Reakčná hmotnosť bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakátu Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317 Konkrétny koncentračný limit: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,1 %	<0,1%

· **SVHC -**· **Ďalšie údaje:**

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

Behom vytvrdzovania sa tvoria a uvoľňujú vplyvom reakcie s atmosférickou vlhkosťou tieto látky:

Plnivá sú zapuzdrené v kvapaline a preto sa neočakáva, že sa uvoľnia z produktu za normálnych podmienok použitia.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**· **Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.· **Po vdýchnutí:**

Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

· **Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

· **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

· **Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.· **Informácie pre lekára:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.· **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Omámenosť

Bolesti hlavy

(pokračovanie na strane 4)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.02.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 09.03.2023

**Obchodný názov: illbruck PU902**

(pokračovanie zo strany 3)

Nevoľnosť

Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

· **Nebezpečenstvá** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.· **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· **5.1 Hasiace prostriedky**· **Vhodné hasiace prostriedky:**Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Pena

Hasiaci prášok

· **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.· **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

Kyslíčnik uhoľnatý (CO)

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

Za určitých podmienok požiaru sa nedajú vylúčiť stopy jedovatých látok, ako napr.:

Kyanovodík (HCN)

· **5.3 Pokyny pre požiarnikov**· **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

· **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

· **Pre iný ako pohotovostný personál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.· **Pre pohotovostný personál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.· **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

· **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Mechanicky zozbierať.

Dopraviť na regeneráciu alebo likvidáciu vo vhodných nadržiach.

Zásobník neuzatvárajte plynutesne.

· **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

· **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Opatrne otvárať a manipulovať s nádobami.

(pokračovanie na strane 5)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.02.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 09.03.2023

**Obchodný názov: illbruck PU902**

(pokračovanie zo strany 4)

Nepoužívajte, kým si neprečítate všetky bezpečnostné opatrenia a neporozumiete im.

Výpary nevdychovať.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Počítať na pracovisku s možnosťou umývania.

Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

· **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

· **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**

· **Skladovanie:**

· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať na chladnom mieste.

· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.

· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou.

· **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

· **8.1 Kontrolné parametre**

· **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

**CAS: 1309-37-1 diiron trioxide**

NPEL	NPEL priemerný: 1,5R* 4 I** mg/m <sup>3</sup> *respirabilná, **inhalovateľná frakcia
------	---

**CAS: 13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]**

NPEL	NPEL priemerný: 5 mg/m <sup>3</sup>
------	-------------------------------------

**CAS: 101-68-8 soli kyseliny tiokyanatej**

NPEL	NPEL priemerný: 0,03 mg/m <sup>3</sup> , 0,002 ppm S
------	---

· **Long term effects**

**xylén**

inhalatívne	priemyselné	289 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic and local effects)
	spotrebiteľ	14,8 mg/m <sup>3</sup> (consumers) (systemic effects)

**CAS: 13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]**

orálne	spotrebiteľ	700 mg/kg/24h (consumers) (systemic effects)
inhalatívne	priemyselné	10 mg/m <sup>3</sup> (workers)

**CAS: 101-68-8 soli kyseliny tiokyanatej**

dermálne	consumer	25 mg/kg (consumers) (systemic effects)
inhalatívne	priemyselné	0,05 mg/m <sup>3</sup> (workers) (local effects)
	spotrebiteľ	0,025 mg/m <sup>3</sup> (consumers) (local effects)

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.02.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 09.03.2023

**Obchodný názov: illbruck PU902**

(pokračovanie zo strany 5)

**· Short term effects****xylén**

dermálne	priemyselné	180 mg/kg/24h (workers) (systemic effects)
	spotrebiteľ	108 mg/kg/24h (consumers) (systemic effects)
inhalatívne	priemyselné	77 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic effects)
	spotrebiteľ	174 mg/m <sup>3</sup> (consumers) (systemic and local effects)

**CAS: 101-68-8 soli kyseliny tiokyanatej**

dermálne	industrial	50 mg/kg (workers) (local effects)
	industrial	28,7 mg/cm <sup>2</sup> (workers) (local effects)
inhalatívne	priemyselné	0,1 mg/m <sup>3</sup> (workers) (local effects)
	spotrebiteľ	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: 13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]**

PNEC	0,184 mg/L (fresh water)
	100 mg/L (sewage treatment plant)
	0,193 mg/L (intermittent release)
	0,0184 mg/L (salt water)
PNEC	100 mg/kg (soil)
	100 mg/kg (sediment (salt water))
	1.000 mg/kg (sediment (fresh water))

**CAS: 101-68-8 soli kyseliny tiokyanatej**

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)

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.02.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 09.03.2023

**Obchodný názov: illbruck PU902**

(pokračovanie zo strany 6)

## · Zložky s medznými hodnotami biologických:

### xylén

BMH	1,5 mg/l Vyšetrovaný materiál: krv Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Xylén
	2000 mg/l Vyšetrovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: suma kyselín 2,3,4-metylhippurových

## · Ďalšie upozornenia:

Plnidlá sú zapuzdrené v kvapaline, a preto sa neočakáva, že by sa z výrobku uvoľňovali za bežných podmienok používania.

## · 8.2 Kontroly expozície

### · Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

### · Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť dlhodobějšímu a intenzívnejšímu styku s pokožkou.

### · Ochrany dýchacích ciest

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

Respirátor s filtrom na organické chemické výpary.

Krátkodobo filtračný prístroj:

Filter A/P

Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

### · Ochrana rúk:



Ochranné rukavice.

### · Materiál rukavíc

Butylkaučuk

Rukavice z neoprenu.

Fluórový kaučuk (Viton)

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

### · Penetračný čas materiálu rukavíc

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

### · Ochrany očí/tváre Ochranné okuliare.

(pokračovanie na strane 8)



**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 28.02.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 09.03.2023

**Obchodný názov: illbruck PU902****· Ochrana tela:**

(pokračovanie zo strany 7)



Ochranný pracovný odev.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****· Všeobecné údaje**

- **Farba:** podľa popisu výrobku
- **Zápach:** ľahký
- **Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený
- **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu** 137 °C
- **Horľavosť** Výrobok nepodlieha klasifikácii, pretože rýchlosť jeho spaľovania je nižšia ako limit nariadenia
- **Dolná a horná medza výbušnosti**
- **Spodná:** 1,1 Vol % (xylén)
- **Horná:** 7 Vol % (xylén)
- **Teplota vzplanutia:** >70 °C (CAS: 1330-20-7 xylén)
- **Teplota samovznietenia:** >200 °C
- **Hodnota pH** Neurčené.  
Nepoužiteľný
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita pri 40 °C** >20,5 mm<sup>2</sup>/s
- **Dynamická:** Nepoužiteľný
- **Rozpustnosť**
- **Voda:** nerozpustný
- **Tlak pár** Neurčené.  
Nepoužiteľný
- **Hustota a/alebo relatívna hustota**
- **Hustota pri 20 °C:** 1,16 g/cm<sup>3</sup>
- **Vlastnosti častíc**  
Pozri bod 3.

**· 9.2 Iné informácie**

- **Vzhľad:**
- **Forma:** pastovitý
- **Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**
- **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

(pokračovanie na strane 9)

SK



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.02.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 09.03.2023

**Obchodný názov: illbruck PU902**

(pokračovanie zo strany 8)

- **Obsah rozpúšťadla:**
- **Organické rozpúšťadlá:** 6,9 %
- **Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**
- **Výbušniny** odpadá
- **Horľavé plyny** odpadá
- **Aerosóly** odpadá
- **Oxidujúce plyny** odpadá
- **Plyny pod tlakom** odpadá
- **Horľavé kvapaliny** odpadá
- **Horľavé tuhé látky** odpadá
- **Samovoľne reagujúce látky a zmesi** odpadá
- **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny** odpadá
- **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky** odpadá
- **Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi** odpadá
- **Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny** odpadá
- **Oxidujúce kvapaliny** odpadá
- **Oxidujúce tuhé látky** odpadá
- **Organické peroxidy** odpadá
- **Látky s korozívnym účinkom na kovy** odpadá
- **Výbušniny si zníženou citlivosťou** odpadá

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita stabilný**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Reakcia s alkoholmi, amínami, vodovými kyselinami a lúhmi.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**  
Voda / vlhkosť  
Nebezpečenstvo prasknutia.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

<b>· Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):</b>		
---	--	--

<b>xylén</b>		
--------------	--	--

orálne	LD50	4.300 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

(pokračovanie na strane 10)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.02.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 09.03.2023

**Obchodný názov: illbruck PU902**

(pokračovanie zo strany 9)

dermálne	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
<b>CAS: 1309-37-1 diiron trioxide</b>		
orálne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
<b>CAS: 13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]</b>		
orálne	LD50	>20.000 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	>6,82 mg/L (rat)
<b>CAS: 101-68-8 soli kyseliny tiokyanatej</b>		
orálne	LD50	>15.000 mg/kg (rat)
inhalatívne	LC50/4 h	1,5 mg/L (rat)

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Možné mierne podráždenie
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**  
Plnivá sú zapuzdrené v kvapaline a preto sa neočakáva, že sa uvoľnia z produktu za normálnych podmienok použitia.
- **Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

## • Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

SK

(pokračovanie na strane 11)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.02.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 09.03.2023

Obchodný názov: illbruck PU902

(pokračovanie zo strany 10)

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Vodná toxicita:

##### xylén

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 soli kyseliny tiokyanatej

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 Reakčná hmotnosť bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-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 Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nepoužiteľný

vPvB: Nepoužiteľný

#### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

#### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

#### Ekotoxické účinky:

#### CAS: 101-68-8 soli kyseliny tiokyanatej

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

#### CAS: 1065336-91-5 Reakčná hmotnosť bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakátu

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

(pokračovanie na strane 12)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.02.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 09.03.2023

**Obchodný názov: illbruck PU902**

(pokračovanie zo strany 11)

· **Ďalšie ekologické údaje:**· **Všeobecné údaje:**

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· **13.1 Metódy spracovania odpadu**· **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.· **Europejský katalog odpadov**

08 04 09*	odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
-----------	---

· **Nevyčistené obaly:**· **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

· **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**· **ADR** odpadá· **IMDG, IATA** odpadá· **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **Trieda** odpadá· **14.4 Obalová skupina**· **ADR, IMDG, IATA** odpadá· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**· **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Nie· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nepoužiteľný

· **14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nepoužiteľný

· **UN "Model Regulation":**

odpadá

SK

(pokračovanie na strane 13)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.02.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 09.03.2023

Obchodný názov: illbruck PU902

(pokračovanie zo strany 12)

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

Zoznamy endokrinných disruptorov I, II, III ([www.edlists.org](http://www.edlists.org))

2001/118/ES týkajúce sa zoznamu odpadov

2008/98/ES o odpadoch

- **Rady 2012/18/EÚ**

- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 56a, 74

- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

- **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Národné predpisy:**

- **Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:** Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.

- **Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57** Nepoužiteľný

- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Relevantné vety**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

(pokračovanie na strane 14)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 28.02.2024

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 09.03.2023

**Obchodný názov: illbruck PU902**

(pokračovanie zo strany 13)

- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

· **Číslo predchádzajúcej verzie: 2**

· **Skratky 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)  
 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: Horľavé kvapaliny – Kategória 3  
 Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4  
 Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2  
 Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2  
 Resp. Sens. 1: Respiračná senzibilizácia – Kategória 1  
 Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1  
 Skin Sens. 1A: Kožná senzibilizácia – Kategória 1A  
 Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2  
 STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3  
 STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2  
 Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1  
 Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1  
 Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1