

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

Dátum tlače: 11.01.2024

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 20.07.2023

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

### · 1.1 Identifikátor produktu

#### · Obchodný názov: illbruck AT150

#### · Číslo artikla: T-I-AT150

### · 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### · Použitie materiálu /zmesi Adhézne základovanie

### · 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### · Výrobca/dodávateľ:

Tremco CPG Germany GmbH

Zweigniederlassung Traunreut

Traunring 65, D - 83301 Traunreut

Tel: +49 (0) 8669 34100, Fax: +49 (0) 8669 9784

msds@tremcocpg.com

#### · Informačné oddelenie:

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. - 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

Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### · 2.2 Prvky označovania

#### · Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

#### · Výstražné piktogramy



GHS02 GHS07

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 11.01.2024

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 20.07.2023

**Obchodný názov: illbruck AT150**

(pokračovanie zo strany 1)

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Obsahuje:**  
propán-2-ol
- **Výstražné upozornenia**  
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Bezpečnostné upozornenia**  
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.  
P261 Zabráňte vdychovaniu pár.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P403+P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
- **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:

|  |  |          |
|--|--|----------|
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx  | propán-2-ol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 75-<100% |
| CAS: 546-68-9<br>EINECS: 208-909-6<br>Reg.nr.: 01-2119967389-17-xxxx | titanium tetraisopropanolate<br>Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319 | 3-<10%   |

- **SVHC -**
- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:**  
Postihnutého vyneste na čerstvý vzduch.  
Časť odevu znečistenú 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.

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 11.01.2024

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 20.07.2023

**Obchodný názov: illbruck AT150**

(pokračovanie zo strany 2)

- **Po kontakte s pokožkou:**  
Odstrániť z kože papierom alebo handrou. Potom umyť vodou a mydlom. Pri podráždení kože konzultovať s lekárom.  
V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s očami:**  
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:**  
Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.  
Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.
- **Informácie pre lekára:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Nebezpečenstvá** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Môže vytvárať výbušné zmesi plynu so vzduchom.
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
- **Ďalšie údaje** Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.  
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **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:**  
Zabrániť plošnému rozšíreniu (napr. haťami alebo olejovými hrádzami).  
Znečistenú vodu zadržať a riadne zlikvidovať.  
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 11.01.2024

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 20.07.2023

**Obchodný názov: illbruck AT150**

(pokračovanie zo strany 3)

Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.

**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**

Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu.

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

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

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.

Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility****Skladovanie:****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať na chladnom mieste.**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretých nádobách.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

**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****Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****CAS: 67-63-0 propán-2-ol**NPEL NPEL hranicný: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppmNPEL priemerný: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm**Long term effects****CAS: 67-63-0 propán-2-ol**

|             |              |                                  |
|-------------|--------------|----------------------------------|
| orálne      | consumer     | 26 mg/kg (consumers)             |
| dermálne    | industrial   | 888 mg/kg (workers)              |
|             | consumer     | 319 mg/kg (consumers)            |
| inhalatívne | priemyselné  | 500 mg/m <sup>3</sup> (workers)  |
|             | spotrebitel' | 89 mg/m <sup>3</sup> (consumers) |

**PNEC****CAS: 67-63-0 propán-2-ol**

PNEC 140,9 mg/L (fresh water)

2.251 mg/L (sewage treatment plant)

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 11.01.2024

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 20.07.2023

**Obchodný názov: illbruck AT150**

(pokračovanie zo strany 4)

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| PNEC | 140,9 mg/L (sporadic release)      |
|      | 140,9 mg/L (salt water)            |
|      | 28 mg/kg (soil)                    |
|      | 552 mg/kg (sediment (salt water))  |
|      | 552 mg/kg (sediment (fresh water)) |

· **Dalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

· **8.2 Kontroly expozície**

· **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

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

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

· **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.

Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.

Filter A

· **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

Rukavice / odolné voči rozpúšťadlám.

· **Materiál rukavíc**

Butylkaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 0,5$  mm

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 lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

· **Ochrany očí/tváre**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 11.01.2024

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 20.07.2023

**Obchodný názov: illbruck AT150**· **Ochrana tela:**

(pokračovanie zo strany 5)



Ochranný pracovný odev.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**· **Všeobecné údaje**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| · Farba:  | bezfarebný                         |
| · Zápach:   | alkoholovitý                       |
| · Prahová hodnota zápachu:  | Neurčené.                          |
| · Teplota topenia/tuhnutia:   | Neurčený                           |
| · Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu | 82 °C                              |
| · Horľavosť   | Nepoužiteľný                       |
| · Dolná a horná medza výbušnosti                                      |                                    |
| · Spodná:   | 2,0 Vol %                          |
| · Horná:  | 12,0 Vol %                         |
| · Teplota vzplanutia:   | 13 °C                              |
| · Teplota samovznietenia:   | 425 °C                             |
| · Teplota rozkladu:   | Neurčené.                          |
| · Hodnota pH  | Neurčené.                          |
| · Viskozita:  |                                    |
| · Kinematická viskozita   | Neurčené.                          |
| · Rozpustnosť   |                                    |
| · Voda:   | nemiešateľné resp. málo miešateľný |
| · Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | Neurčené.                          |
| · Tlak pár pri 20 °C  | 43 hPa (CAS: 67-63-0 propán-2-ol)  |
| · Hustota a/alebo relatívna hustota                                   |                                    |
| · Hustota pri 20 °C:  | 0,8 g/cm <sup>3</sup>              |

· **9.2 Iné informácie**

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

(pokračovanie na strane 7)

SK

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

Dátum tlače: 11.01.2024

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 20.07.2023

**Obchodný názov: illbruck AT150**

(pokračovanie zo strany 6)

**Obsah rozpúšťadla:**
**VOC (EC)** 91,80 %

**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| · Výbušniny  | odpadá                          |
| · Horľavé plyny  | odpadá                          |
| · Aerosóly   | odpadá                          |
| · Oxidujúce plyny  | odpadá                          |
| · Plyny pod tlakom   | odpadá                          |
| · Horľavé kvapaliny  | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| · 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** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Žiadna, pri odporúčanom použití a skladovaní.

**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.

**Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**
**CAS: 67-63-0 propán-2-ol**

|             |          |                       |
|-------------|----------|-----------------------|
| orálne      | LD50     | 5.045 mg/kg (rat)     |
| dermálne    | LD50     | 12.800 mg/kg (rabbit) |
| inhalatívne | LC50/4 h | 30 mg/L (rat)         |

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 11.01.2024

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 20.07.2023

**Obchodný názov: illbruck AT150**

(pokračovanie zo strany 7)

**CAS: 546-68-9 titanium tetraisopropanolate**

|        |      |                   |
|--------|------|-------------------|
| orálne | LD50 | 7.460 mg/kg (rat) |
|--------|------|-------------------|

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **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**  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **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:**  
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- **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

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Vodná toxicita:****CAS: 67-63-0 propán-2-ol**

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| LC50/96 h | 9.640 mg/L (pimephales promelas)      |
| LC50/48 h | >100 mg/L (leuciscus idus)            |
| EC50/48 h | 13.299 mg/L (daphnia magna)           |
| EC50/72 h | >1.000 mg/L (desmodesmus subspicatus) |

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ostatné inštrukcie:** Produkt je biologicky odbúrateľný.
- **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

(pokračovanie na strane 9)

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

Dátum tlače: 11.01.2024

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 20.07.2023

**Obchodný názov: illbruck AT150**

(pokračovanie zo strany 8)

- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**  
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.  
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:**  
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.  
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

### · **Europejský katalog odpadov**

|          |   |
|----------|---|
| 08 04 99 | odpady inak nešpecifikované                                   |
| HP3      | Horľavý   |
| HP4      | Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka      |
| HP5      | Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický |

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:**  
Celkom prázdny obal (bez stekancov alebo zvyškov, očistený špachtlou). Pod dohľadom príslušných miestnych národných predpisov, respektíve je prednostné opätovné použitie alebo recyklácia.
- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1219
- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
- **ADR** 1219 IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL)  
1219 ISOPROPANOL, Lösung
- **IMDG, IATA** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

- **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

- **ADR**



- **Trieda** 3 (F1) Horľavé kvapalné látky

(pokračovanie na strane 10)

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


Dátum tlače: 11.01.2024

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 20.07.2023

Obchodný názov: illbruck AT150

(pokračovanie zo strany 9)

|   |  |
|---|--|
| · Pokyny pre prípad nehody  | 3  |
| · IMDG, IATA  |  |
|  |  |
| · Class   | 3 Horľavé kvapalné látky   |
| · Label   | 3  |
| · 14.4 Obalová skupina  |  |
| · ADR, IMDG, IATA   | II   |
| · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:                                       |  |
| · Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):                                       | Nie  |
| · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa                              | Pozor: Horľavé kvapalné látky  |
| · Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):                                      | 33   |
| · Číslo EMS:  | F-E,S-D  |
| · Stowage Category  | B  |
| · 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO                    | Nepoužiteľný   |
| · Preprava/d'alšie údaje:   |  |
| · ADR   |  |
| · Obmedzené množstvá (LQ):  | 1L   |
| · Vyňaté množstvá (EQ)  | Kód: E2<br>Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml<br>Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml |
| · Prevozná skupina  | 2  |
| · Tunelový obmedzovací kód  | D/E  |
| · IMDG  |  |
| · Limited quantities (LQ)   | 1L   |
| · Excepted quantities (EQ)  | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml  |
| · UN "Model Regulation":  | UN 1219 IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL), 3, II  |

## 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

(pokračovanie na strane 11)

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

Dátum tlače: 11.01.2024

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 20.07.2023

**Obchodný názov: illbruck AT150**

(pokračovanie zo strany 10)

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)

2001/118/ES týkajúce sa zoznamu odpadov

2008/98/ES o odpadoch

- **Rady 2012/18/EÚ**

- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 5.000 t**

- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 50.000 t**

- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3**

- **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:**

- **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**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

- **Dátum predchádzajúcej verzie:** 24.07.2019

- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 6

- **Skratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(pokračovanie na strane 12)

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

Dátum tlače: 11.01.2024

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 20.07.2023

**Obchodný názov: illbruck AT150**

(pokračovanie zo strany 11)

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. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2  
Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3  
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2  
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

· **\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK