

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

Dátum tlače: 25.11.2014

Číslo verzie 10

Revízia: 22.05.2014

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

• 1.1 Identifikátor produktu

• **Obchodný názov:** illbruck AT140

• **Číslo artikla:** T-I-AT140

• 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 illbruck Produktion GmbH

Zweigniederlassung Traunreut

Traunring 65, D - 83301 Traunreut

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

msds@tremco-illbruck.com

• **Informačné oddelenie:**

tremco illbruck, s.r.o. - organizačná zložka

Priemyselná 6/815, 965 01 Ladomerská Vieska

T: +421 (0) 456722460 F: +421 (0) 456738218

www.tremco-illbruck.sk, predaj@tremco-illbruck.com

• 1.4 Núdzové telefónne číslo:

V úradných hodinách T: +421 (0) 456722460. Vo všetkých ostatných prípadoch prosím kontaktujte Národné toxikologické centrum.

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.

• **Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES**

Xi; Dráždivý

R36: Dráždi oči.

F; Veľmi horľavý

R11: Veľmi horľavý.

R66-67: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

• **Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:**

Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte s pokožkou môže vzniknúť zápalové ochorenie pokožky - ekzém z dôvodu odmasťovacieho účinku rozpúšťadla.

Pôsobí narkotizujúco.

Výrobok musí byť povinne označený na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej zaraďovacej smernice pre prípravky v Európskom spoločenstve" v zmysle platného znenia.

• **Klasifikačný systém:**

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 25.11.2014

Číslo verzie 10

Revízia: 22.05.2014

Obchodný názov: illbruck AT140

(pokračovanie zo strany 1)

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



GHS02 GHS07

- **Signálne slovo** Nebezpečenstvo
- **Obsahuje:**
etyl acetát
propán-2-ol
- **Upozornenia na nebezpečnosť**
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Bezpečnostné upozornenia**
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P261 Zabráňte vdychovaniu pár.
P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite: Pena odolná voči alkoholu.
P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite: Suchý piesok.
- **Doplňujúce informácie:**
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- **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:**

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 25.11.2014

Číslo verzie 10

Revízia: 22.05.2014

Obchodný názov: illbruck AT140

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	etyl acetát Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50- <75%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propán-2-ol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5- <10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	xylén <ZMES> Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	5- <10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-xxxx	etylbenzén Xn R20; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332	1- <5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-2119433307-44-xxxx	metanol T R23/24/25-39/23/24/25; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	0,1- <1%

• **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 vyniesť z nebezpečnej oblasti a uložiť.

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (predložte tento list bezpečnostných údajov, ak je to možné).

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

• **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

• **Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

• **Po kontakte s očami:**

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

• **Po prehltnutí:** Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

• **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• **Informácie pre lekára:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• **Nebezpečenstvá** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• **4.3 Údaj o akejkoli'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 25.11.2014

Číslo verzie 10

Revízia: 22.05.2014

Obchodný názov: illbruck AT140

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky**Vhodné hasiace prostriedky:**

CO₂, 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 ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

5.3 Rady pre požiarnikov**Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Nosiť úplný ochranný odev.

Ďalšie údaje

Ohrozené nádrže chladieť rozprašovaným prúdom vody.

Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nepripustiť do blízkosti zápalného zdroja.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosolu použite ochranu dýchania.

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

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.

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

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).

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

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nepripustiť do blízkosti zápalného zdroja - nefajčiť.

Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.

Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 25.11.2014

Číslo verzie 10

Revízia: 22.05.2014

Obchodný názov: illbruck AT140

(pokračovanie zo strany 4)

- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať na chladnom mieste.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Chrániť pred mrazom.
Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou.
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretých nádobách.
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
- **7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **8.1 Kontrolné parametre**

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

141-78-6 etyl acetát

NPEL	NPEL hranicný: 1500 mg/m ³ , 300 ppm
	NPEL priemerný: 500 mg/m ³ , 150 ppm

67-63-0 propán-2-ol

NPEL	NPEL hranicný: 1000 mg/m ³ , 400 ppm
	NPEL priemerný: 500 mg/m ³ , 200 ppm

1330-20-7 xylén <ZMES>

NPEL	NPEL hranicný: 442 mg/m ³ , 100 ppm
	NPEL priemerný: 221 mg/m ³ , 50 ppm
	K

100-41-4 etylbenzén

NPEL	NPEL hranicný: 884 mg/m ³ , 200 ppm
	NPEL priemerný: 442 mg/m ³ , 100 ppm
	K

67-56-1 metanol

NPEL	NPEL priemerný: 260 mg/m ³ , 200 ppm
	K

- **Zložky s medznými hodnotami biologických:**

1330-20-7 xylén <ZMES>

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

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 25.11.2014

Číslo verzie 10

Revízia: 22.05.2014

Obchodný názov: illbruck AT140

(pokračovanie zo strany 5)

100-41-4 etylbenzén

BMH 12 mg/l

Vyšetovaný materiál: moč

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách

Zisťovaný faktor: 2 - a 4 -Etylfenol

1600 mg/l

Vyšetovaný materiál: moč

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách

Zisťovaný faktor: Kyselina mandľová a kyselina fenyglyoxylová

67-56-1 metanol

BMH 30 mg/l

Vyšetovaný materiál: moč

Čas odberu vzorky: pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách, koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: Metanol

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

- **8.2 Kontroly expozície**

- **Osobné ochranné prostriedky:**

- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Preventívna ochrana pokožky prostredníctvom ochrannej masti.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

- **Ochrana dýchania:**

Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.

Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

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.

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 25.11.2014

Číslo verzie 10

Revízia: 22.05.2014

Obchodný názov: illbruck AT140

(pokračovanie zo strany 6)

- **Ochrana očí:**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

- **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhľad:**

Forma:	kvapalné
--------	----------

Farba:	bezfarebný
--------	------------

- **Pach:** slabý, charakteristický

- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.

- **hodnota pH:** Neurčené.

- **Bod tavenia/oblasť tavenia:** Neurčený

- **Bod varu/oblasť varu:** Neplatia

- **Bod vzplanutia:** -4 °C

- **Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):** Nepoužiteľný

- **Teplota zapálenia:** 425 °C

- **Teplota rozkladu:** Neurčené.

- **Samozápalnosť:** Produkt nie je samozápalný.

- **Nebezpečenstvo výbuchu:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

- **Rozsah výbušnosti:**

Spodná:	2,1 Vol %
---------	-----------

Horná:	11,5 Vol %
--------	------------

- **Tlak pary pri 20 °C:** 97 hPa

- **Hustota pri 20 °C:** 0,98 g/cm³

- **Rozpustnosť v / miešateľnosť s**

Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
-------	------------------------------------

- **Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):** Neurčené.

- **Obsah rozpúšťadla:**

VOC (EC)	66,35 %
----------	---------

- **9.2 Iné informácie** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 25.11.2014

Číslo verzie 10

Revízia: 22.05.2014

Obchodný názov: illbruck AT140

(pokračovanie zo strany 7)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**
Reakcie so silnými oxidovadlami.
Vytváranie výbušných zmesí plynu so vzduchom.
Reakcie s vodou.
- **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 toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita:**

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

141-78-6 etyl acetát

orálne	LD50	5620 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC0/4 h	8000 ppm (rat)
	LC50/4 h	70,56 mg/L (rabbit) 1600 mg/L (rat)

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **na pokožku:**
Dráždi pokožku a sliznicu.
Silný odmasťovací efekt, alebo silný odmasťovací účinok na kožu.
- **na oko:** Dráždivý účinok.
- **Senzibilizácia:** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**
Vdýchnutie koncentrovaných pár ako aj orálne požitie vedú k stavom podobným narkóze a k bolestiam hlavy, závratom, a pod.
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Popri lokálnych prejavoch podráždenia sa uplatňuje hlavne narkotický účinok pri vdýchnutí vysokej koncentrácie s nebezpečenstvom centrálného ochromenia dýchania.
Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:
Dráždi

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **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.

(pokračovanie na strane 9)

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

Dátum tlače: 25.11.2014

Číslo verzie 10

Revízia: 22.05.2014

Obchodný názov: illbruck AT140

(pokračovanie zo strany 8)

- **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.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:**
Po zohľadnení predpisov týkajúcich sa zvláštnych odpadov dopraviť po predchádzajúcom spracovaní do spaľovne zvláštnych odpadov, ktorá je na to určená.
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

· **Europejský katalog odpadov**

08 04 99 | odpady inak nešpecifikované

- **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.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1866

- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
- **ADR** 1866 HARZLÖSUNG
- **IMDG, IATA** RESIN SOLUTION

· **14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

- **ADR**



- **Trieda** 3 (F1) Horľavé kvapalné látky
- **Pokyny pre prípad nehody** 3

- **IMDG, IATA**



- **Class** 3 Horľavé kvapalné látky
- **Label** 3

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 25.11.2014

Číslo verzie 10

Revízia: 22.05.2014

Obchodný názov: illbruck AT140

(pokračovanie zo strany 9)

- 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

- Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):

33

- Číslo EMS: F-E, S-E

- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nepoužiteľný

- Preprava/d'alšie údaje:

- ADR

- Obmedzené množstvá (LQ):

5L

- Vyňaté množstvá (EQ)

Kód: E2

Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml

Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml

- Prevozná skupina

2

- Tunelový obmedzovací kód

D/E

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

5L

- Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

- UN "Model Regulation":

UN1866, ŽIVICOVÝ ROZTOK, 3, II

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

1999/45/EC

(EC) No 1272/2008 (OJ L 353, 31.12.2008, p. 1)

REACH (EC) No 1907/2006 (OJ L 396, 30.12.2006, p. 1)

- Národné predpisy:

- Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy

- 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.

(pokračovanie na strane 11)

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

Dátum tlače: 25.11.2014

Číslo verzie 10

Revízia: 22.05.2014

Obchodný názov: illbruck AT140

(pokračovanie zo strany 10)

· Relevantné vety

- | | |
|--------------|---|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H301 | Toxický po požití. |
| H311 | Toxický pri kontakte s pokožkou. |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H370 | Spôsobuje poškodenie orgánov. |
| | |
| R10 | Horľavý. |
| R11 | Veľmi horľavý. |
| R20 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| R20/21 | Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou. |
| R23/24/25 | Jedovatý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití. |
| R36 | Dráždi oči. |
| R38 | Dráždi pokožku. |
| R39/23/24/25 | Jedovatý, nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití. |
| R66 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| R67 | Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. |

· Skratky a akronymy:

- ADR: Accord européen sur le transport 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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

· * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii