

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2013



Číslo verze 1

Revize: 31.10.2013

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: illbruck CT600**
- **Číslo výrobku:** A-I-CT600
- **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 illbruck Productie B.V.
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel
T: +31 (0) 183568000, F: +31 (0) 183568100
msds@tremco-illbruck.com
- **Obor poskytující informace:**
Tremco illbruck, s.r.o.
Slezska 2526/113, 100 00 Praha - 3
T: +420 (0) 296565333, F: +420 (0) 296565300
www.tremco-illbruck.cz, prodej@tremco-illbruck.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
V úředních hodinách tel.: +420 (0) 296565333. Ve všech ostatních případech kontaktujte národní centrum otravy.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
 - **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**
 -  Xn; Zdraví škodlivý
R40: Podezření na karcinogenní účinky.
 -  F+; Extrémně hořlavý
R12: Extrémně hořlavý.
 - **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
Pozor! Nádoba je pod tlakem.
 - **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
-
- **2.2 Prvky označení**
 - **Označení podle právních směrnic EHS:**
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2013

Číslo verze 1

Revize: 31.10.2013

Obchodní označení: illbruck CT600

(pokračování strany 1)

· **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**



Xn Zdraví škodlivý
F+ Extrémně hořlavý

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
dichlormethan

· **R-věty:**

- 12 Extrémně hořlavý.
- 40 Podezření na karcinogenní účinky.

· **S-věty:**

- 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
- 23 Nevdechovat aerosol, výpary
- 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
- 38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

· **Zvláštní označení určitých přípravků:**

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.
Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.

· **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 činidel s hnacím plynem

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 68476-85-7 EINECS: 270-704-2	Ropné plyny, zkapalněné  F+ R12  Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224; Press. Gas, H280	50- <75%
CAS: 75-09-2 EINECS: 200-838-9	dichlormethan  Xn R40 Karc. kat. 3  Carc. 2, H351	20- <30%

· **R-věta:** 12-40

· **S-věta:** 16-23-36/37-38

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**

· **Všeobecné pokyny:**

Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2013

Číslo verze 1

Revize: 31.10.2013

Obchodní označení: illbruck CT600

(pokračování strany 2)

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

- **Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

- **Při zasažení očí:**

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

- **Při požítí:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

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

Bolesti hlavy

Nevolnost

Dýchací potíže.

Páry působí omamně.

Nevolnost

Dráždí oči.

Dráždí kůži a sliznice.

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

- **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:**

CO₂, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

Chlorovodík (HCl)

Fosgen

Kysličník uhelnatý (CO).

Kysličník uhličitý

- **5.3 Pokyny pro hasiče**

- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

- **Další údaje:** Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Chránit před zápalnými zdroji.

Starat se o dostatečné větrání.

- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Zajistit dostatečné větrání.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2013

Číslo verze 1

Revize: 31.10.2013

Obchodní označení: illbruck CT600

(pokračování strany 3)

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Místo nehody starostlivě očistit, vhodné jsou:

Teplá voda a čisticí prostředky

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému 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**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

7.2 Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 °C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.

Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**7.3 Pokyny pro skladování:****7.4 Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladovat na chladném místě.

Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

7.5 Upozornění k hromadnému skladování:

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

7.6 Další údaje k podmínkám skladování:

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

+5 °C → +25 °C

7.7 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****8.2 Kontrolní parametry:****68476-85-7 Ropné plyny, zkapalněné**NPK Krátkodobá hodnota: 4000 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 1800 mg/m³**75-09-2 dichlormethan**NPK Krátkodobá hodnota: 500 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m³

D

8.3 Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2013

Číslo verze 1

Revize: 31.10.2013

Obchodní označení: illbruck CT600

(pokračování strany 4)

- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Filtr AX
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

- **Materiál rukavic**
Nitrilkaučuk
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:**



Uzavřené ochranné brýle

- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhled:**

· Skupenství:	Aerosol
· Barva:	Bezbarvá
· Zápach (vůně):	Po ředidlech
· Teplota (rozmezí teplot) varu:	4 °C

- **Bod vzplanutí:** -40 °C

- **Nebezpečí exploze:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

- **Hustota při 20 °C:** 0,8 g/cm³

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2013

Číslo verze 1

Revize: 31.10.2013

Obchodní označení: illbruck CT600

(pokračování strany 5)

- **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:** Nepatrně rozpustná.
- **9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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**
Vytváří se explozivní plynová směs se vzduchem.
Při vysokém tlaku par dochází při zvýšení teploty k nebezpečí roztržení nádob.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Chlorovodík (HCl)
Fosgen
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý
Chlor (Cl)
Chlorovodík při působení vlhkosti

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

75-09-2 dichlormethan

Orálně	LD50	1600 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	88 mg/L (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:**
Možné mírné podráždění
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
zdraví škodlivý
Páry působí omamně.
Nadechnutí koncentrovaných par, tak jako orální pozření, vedou k narkoze podobným stavům a k bolestem hlavy, závratím, atd.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
Podezření na karcinogenní účinky.

-CZ-

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2013

Číslo verze 1

Revize: 31.10.2013

Obchodní označení: illbruck CT600
--

(pokračování strany 6)

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Další údaje:**
Tento produkt neobsahuje žádné látky do přílohy I směrnice ES 2037/2000 o látky narušující ozon
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Odstranění podle příslušných předpisů.
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorázejte a nespalujte, ani po použití.

· Evropský katalog odpadů	
14 06 02*	Jiná halogenovaná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|---------------------|
| · 14.1 Číslo OSN | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1950 |
| · 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku | |
| · ADR | 1950 AEROSOLS |
| · IMDG | AEROSOLS |
| · IATA | AEROSOLS, flammable |

(pokračování na straně 8)

-CZ-

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2013

Číslo verze 1

Revize: 31.10.2013

Obchodní označení: illbruck CT600

(pokračování strany 7)

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR



- třída 2 5TF Plyny
- Etiketa 2.1

· IMDG, IATA



- Class 2.1
- Label 2.1

· 14.4 Obalová skupina

- ADR, IMDG, IATA odpadá

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

- Látka znečišťující moře: Ne

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Kemlerovo číslo: Varování: Plyny
- EMS-skupina: -
- EMS-skupina: F-D,S-U

· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II

- MARPOL73/78 a předpisu IBC Nedá se použít.

· Přeprava/další údaje:

- ADR
- Omezené množství (LQ) 120 ml
- Přepravní kategorie 1
- Kód omezení pro tunely: D

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

1999/45/EC
(EC) No 1272/2008
REACH (EC) No 1907/2006
(EC) No 75/324 "Aerosol"

· Národní předpisy:

· Upozornění na omezení práce:

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2013

Číslo verze 1

Revize: 31.10.2013

Obchodní označení: illbruck CT600

(pokračování strany 8)

- **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

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

R12 Extrémně hořlavý.

R40 Podezření na karcinogenní účinky.

CZ