

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 11.09.2025

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 11.09.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: illbruck AA290**
- **Číslo výrobku:** A-I-AA290-DIY
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dodavatel:**
Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel
T: +31 (0) 183568000, F: +31 (0) 183568100
msds@tremcocpg.com
- **Obor poskytující informace:**
Tremco CPG s.r.o.
Slezska 2526/113, CZ - 130 00 Praha 3
T: +420 (0) 296565333, F: +420 (0) 296565300
www.tremcocpg.eu, prodej@tremcocpg.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
V úředních hodinách T: +420 296565333
Ve všech ostatních případech kontaktujte Toxikologické Informační Středisko ("TIS")
T: +420 224919293 / +420 224915402, www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS07

- **Signální slovo** Nebezpečí

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 11.09.2025

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 11.09.2025

Obchodní označení: illbruck AA290

(pokračování strany 1)

- **Obsahuje:**

aceton

- **Standardní věty o nebezpečnosti**

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P405 Skladujte uzamčené.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **Doplňující informace:**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

- **Narízení (ES) c. 648/2004 o detergitech / Označování obsahu**

alifatické uhlovodíky

≥30%

- **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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2219471330-49-xxxx	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	75-<100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<20%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	3-<10%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 11.09.2025

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 11.09.2025

Obchodní označení: illbruck AA290

(pokračování strany 2)

CAS: 106-97-8	butan	3-<10%
EINECS: 203-448-7	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx		

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

· **Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

· **Při zasažení očí:**

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

· **Při požití:**

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Dát malému množství vody na pít.

Ihned se informovat u lékaře.

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

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

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Dráždí oči.

· **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 rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými 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.

Kysličník uhelnatý (CO).

Kysličník uhličitý

· **5.3 Pokyny pro hasiče**

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

-CZ-

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 11.09.2025

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 11.09.2025

Obchodní označení: illbruck AA290

(pokračování strany 3)

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.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Starat se o dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

6.3 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.4 Opatření na ochranu životního prostředí

Zajistit dostatečné větrání.

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

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

6.5 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

Zamezte vdechování par/aerosolů.

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

7.2 Opatření pro bezpečné skladování

Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

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.

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

7.3 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

7.3.1 Pokyny pro skladování:

7.3.2 Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

7.3.3 Opatření k hromadnému skladování:

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 11.09.2025

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 11.09.2025

Obchodní označení: illbruck AA290

(pokračování strany 4)

- **Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Nádrž neuzavírat vzduchotěsně.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**

- **Kontrolní parametry:**

CAS: 67-64-1 aceton
NPK Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m³, 621,4 ppmDlouhodobá hodnota: 800 mg/m³, 331,4 ppm

I

- **Long term effects**

CAS: 67-64-1 aceton
Orálně consumer 62 mg/m³ (general public) (systemic effects)

Pokožkou průmyslové 186 mg/kg/24h (workers) (systemic effects)

spotřebitel 62 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)

Inhalováním průmyslové 1.210 mg/m³ (workers) (systemic effects)spotřebitel 200 mg/m³ (general public) (systemic effects)

- **Short term effects**

CAS: 67-64-1 aceton
Pokožkou industrial 186 mg/m³ (workers) (systemic effects)Inhalováním průmyslové 2.420 mg/m³ (workers) (local effects)

- **PNEC**

CAS: 67-64-1 aceton

PNEC 100 mg/L (sewage treatment plant)

10,6 mg/L (sediment (fresh water))

1,06 mg/L (salt water)

PNEC 29,5 mg/kg (soil)

3,04 mg/kg (sediment (salt water))

30,4 mg/kg (sediment (fresh water))

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- **8.2 Omezování expozice**

- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 11.09.2025

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 11.09.2025

Obchodní označení: illbruck AA290

(pokračování strany 5)

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Na pracovišti musí být zajištěna možnost na mytí.
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

- **Ochrana dýchacích cest**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Filtr AX

- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Rukavice odolné ředidlům

- **Materiál rukavic**

Butylkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,5$ mm

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

- **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- **Ochrana očí a obličeje**



Uzavřené ochranné brýle

- **Ochrana kůže:** Ochranné oblečení odolné proti ředidlům

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

- **Všeobecné údaje**

· Barva:	Podle označení produktu
· Zápach:	Charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
· Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno.
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-44 °C
· Hořlavost	Nedá se použít.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 11.09.2025

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 11.09.2025

Obchodní označení: illbruck AA290

(pokračování strany 6)

· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	1,7 Vol %
· Horní mez:	13 Vol %
· Bod vzplanutí:	-97 °C
· Teplota samovznícení:	365 °C
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· pH při 20 °C	7
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno.
· Dynamicky:	Není určeno.
· Rozpustnost	
· vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)	Není určeno.
· Tlak páry při 20 °C:	3.500 hPa
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	0,73 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.

· 9.2 Další informace

· Vzhled:	
· Skupenství:	Aerosol
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· Obsah ředidel:	
· Organická ředidla:	100,0 %
· VOC (EU)	100,00 % 730,0 g/l
· VOC (EC)	100,00 %
· Rychlost odpařování	Nedá se použít.

**· Informace týkající se tříd fyzikální
nebezpečnosti**

· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 11.09.2025

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 11.09.2025

Obchodní označení: illbruck AA290

(pokračování strany 7)

· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečitlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **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:**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
Kyslíčnick uhelnatý nebo kyslíčnick uhličitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****CAS: 67-64-1 aceton**

Orálně	LD50	5.800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	20.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalováním	LC0/4 h	16.000 ppm (rat)
	LC50/4 h	76 mg/L (rat)

CAS: 74-98-6 propan

Inhalováním	LC50/4 h	260.000 ppmV (rat)
	LC50/4 h	658 mg/m ³ (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Možné mírné podráždění
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné podráždění očí.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 11.09.2025

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 11.09.2025

Obchodní označení: illbruck AA290

(pokračování strany 8)

- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- **Informace o pravděpodobných cestách expozice** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· Aquatická toxicita:								
CAS: 67-64-1 aceton								
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; padding: 2px;">LC50/96 h</td> <td style="padding: 2px;">5.540 mg/L (oncorhynchus mykiss)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;">7.500 mg/L (leuciscus idus)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">EC50/48 h</td> <td style="padding: 2px;">6.100 mg/L (daphnia magna)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">IC50/8 d</td> <td style="padding: 2px;">7.500 mg/L (scenedesmus quadricauda)</td> </tr> </table>	LC50/96 h	5.540 mg/L (oncorhynchus mykiss)		7.500 mg/L (leuciscus idus)	EC50/48 h	6.100 mg/L (daphnia magna)	IC50/8 d	7.500 mg/L (scenedesmus quadricauda)
LC50/96 h	5.540 mg/L (oncorhynchus mykiss)							
	7.500 mg/L (leuciscus idus)							
EC50/48 h	6.100 mg/L (daphnia magna)							
IC50/8 d	7.500 mg/L (scenedesmus quadricauda)							
<ul style="list-style-type: none"> · 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. · 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB · PBT: Nedá se použít. · vPvB: Nedá se použít. · 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém. 								

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 11.09.2025

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 11.09.2025

Obchodní označení: illbruck AA290

(pokračování strany 9)

- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Nesmí se dostat nezředitelný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Odstranění podle příslušných předpisů.

- **Evropský katalog odpadů**

20 01 13*	Rozpouštědla
15 01 04	Kovové obaly
HP3	Hořlavé
HP4	Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
HP5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** 1950 AEROSOLY
1950 AEROSOLS
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

- **ADR**



- **třída** 2 5F Plyny

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31


Datum vydání: 11.09.2025

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 11.09.2025

Obchodní označení: illbruck AA290

(pokračování strany 10)

· Etiketa	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1 Plyny
· 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	Varování: Plyny
· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	-
· EMS-skupina:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	1L
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
· Přepravní kategorie	2

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 11.09.2025

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 11.09.2025

Obchodní označení: illbruck AA290

(pokračování strany 11)

· Kód omezení pro tunely:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLY, 2.1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech

Seznamy endokrinních disruptorů I, II, III (www.edlists.org)

2001/118/ES pokud jde o seznam odpadů

2008/98/ES o odpadech

· **Rady 2012/18/EU**

· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t**

· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t**

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3**

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

CAS: 67-64-1 | aceton

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

CAS: 67-64-1 | aceton

3

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

CAS: 67-64-1 | aceton

3

· **Národní předpisy:**

· **Jiná ustanovení, omezení a zákazy** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57** Nedá se použít.

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 11.09.2025

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 11.09.2025

Obchodní označení: illbruck AA290

(pokračování strany 12)

- **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.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

- **Datum předchozí verze:** 19.07.2023

- **Číslo předchozí verze:** 9

- **Zkratky a akronymy:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny – Kategorie 1A
- Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1
- Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn
- Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
- Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
- STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

- * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**