

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 2202 (nahrazuje verzi 2201)

Revize: 13.01.2023

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **ATTBLIME - AB6**  
UFI: M850-10V7-G005-6D28

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Oblast použití: SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních  
Kategorie produktů: PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů  
Kategorie procesů: PROC5 Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech  
Kategorie uvolňování do životního prostředí: ERC2 Formulace do směsi  
Použití látky / přípravku: Matovací prostředek

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce: Graichen  
Produktions- und Vertiebs-GmbH  
Darmstädter Str. 127 - 129  
D-64625 Bensheim  
Tel.: +49(0)6251/73103  
Fax: +49(0)6251/77901  
e-mail: info@graichen-bensheim.de  
homepage: http://www.graichen.net

Obor poskytující informace: Abteilung Produktsicherheit  
Informace o lékařské pohotovosti v případě otravy:

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Informační centrum pro jedovaté látky v Mohuči - 24 hodin denně -  
Tel.: +49 (0) 6131 19240  
Poradenské centrum pro otravy v Mohuči Tel: +49(0)6131/19240 Informace o otravách:  
+49(0)700/GIFTINFO  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 12808 Praha 2, telefon(24hod./den)  
224919293; 224915402

## 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.

### 2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008  
Výstražné symboly nebezpečnosti

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.



GHS02 GHS07

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
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.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte.  
P280 Používejte ochranné brýle / obličejový štít.  
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.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Další údaje:

Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

### 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

(pokračování na straně 2)

CZ

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 2202 (nahrazuje verzi 2201)

Revize: 13.01.2023

**Obchodní označení: ATTBLIME - AB6**

(pokračování strany 1)

. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

|                                    |              |   |           |
|------------------------------------|--------------|---|-----------|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7 | butan        | ⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Press. Gas (Comp.), H280            | 25 – 50%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9  | propan       | ⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Press. Gas (Comp.), H280            | 10 – 25%  |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7  | propan-2-ol  | ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 10 – 25%  |
| CAS: 287-92-3<br>EINECS: 206-016-6 | cyklopentan  | ⚠ Flam. Liq. 2, H225; Aquatic Chronic 3, H412               | 2,5 – 10% |
| CAS: 291-64-5<br>EINECS: 206-030-2 | cycloheptane | ⚠ Flam. Liq. 2, H225  | 2,5 – 10% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2  | isobutan     | ⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Press. Gas (Comp.), H280            | < 2,5%    |

. Dodatečná upozornění:

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

. Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

. Při zasažení očí:

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

. Při požití:

Ihned se informovat u lékaře.

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

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:

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

. Nevhodná hasiva:

CO<sub>2</sub>, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.  
Starat se o dostatečné větrání.  
Chránit před zápalnými zdroji.**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**Znečištěnou vodu z mytí zadržet a zneškodnit.  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**Zajistit dostatečné větrání.  
Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.**6.4 Odkaz na jiné oddíly**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**

. Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

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 nespálávat a násilně neotevírat.

Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

. Pokyny pro skladování:

. Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat na chladném místě.

Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 2202 (nahrazuje verzi 2201)

Revize: 13.01.2023

**Obchodní označení: ATTBLIME - AB6**

(pokračování strany 2)

- Upozornění k hromadnému skladování: Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
- Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou. Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu. 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: 67-63-0 propan-2-ol**

NPK Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

|             |                                   |  |
|-------------|-----------------------------------|--|
| Orálně      | DNEL Long-term - systemic effects | 26 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))   |
| Pokožkou    | DNEL Long-term - systemic effects | 319 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))<br>888 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))   |
| Inhalováním | DNEL Long-term - systemic effects | 89 mg/m <sup>3</sup> (general (Allgemeinbevölkerung))<br>500 mg/m <sup>3</sup> (employee / Arbeitnehmer)<br>500 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Arbeitnehmer)) |

PNEC

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

|   |            |
|---|------------|
| PNEC Soil (Boden)                             | 28 mg/kg   |
| PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment) | 552 mg/kg  |
| PNEC fresh water (Süßwasser)                  | 140,9 mg/l |
| PNEC marine water sediment                    | 552 mg/kg  |
| PNEC Marine water                             | 140,9 mg/l |
| PNEC-STP                                      | 2.251 mg/l |

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: Před přestávkami a po práci umýt ruce. Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
- Ochrana dýchacích cest Ochranné rukavice
- Ochrana rukou: Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku. Hodnota permeability: úroveň ≤ 0,7 mm 480min (8h) EN374 Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- Materiál rukavic
- Doba průniku materiálem rukavic
- Ochrana očí a obličeje 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
- Skupenství Aerosol
- Barva: Bílá
- Zápach: Charakteristický
- Prahová hodnota zápachu: Není určeno.
- Bod tání / bod tuhnutí: Není technicky možné určit hodnotu. Před táním nebo během tání dochází k sublimaci.
- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: -44,5 °C
- Hořlavost: Nedá se použít.
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti
- Dolní mez: 1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 butan)
- Horní mez: 12 Vol % (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 2202 (nahrazuje verzi 2201)

Revize: 13.01.2023

**Obchodní označení: ATTBLIME - AB6**

(pokračování strany 3)

|  |  |
|--|--|
| . Bod vzplanutí:   | -97 °C (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)          |
| . Zápalná teplota:   | 230 °C (CAS: 294-62-2 Cyclododecan)        |
| . Teplota rozkladu:  | Není určeno.                               |
| . pH při 20 °C   | 6,75                                       |
| . Viskozita:   |  |
| . Dynamicky:   | Není určeno.                               |
| . Rozpustnost  |  |
| . vodě:  | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| . Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Není určeno.                               |
| . Tlak páry při 20 °C:   | 8.300 hPa (CAS: 74-98-6 propan)            |
| . Hustota a/nebo relativní hustota                             |  |
| . Hustota při 20 °C:   | 0,672 g/cm <sup>3</sup>                    |
| . 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 |  |
| . Teplota samovznícení:  | 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:   | 86,6 %   |
| . VOC (EC)   | 591,4 g/l  |
| . VOC (EU) (%)   | 88,0 %   |
| . Obsah netěkavých složek:   | 13,4 %   |
| . Změna stavu  |  |
| . 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  |
| . 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  |
| . Znečlivělé 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:                          | Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.  |

**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: 67-63-0 propan-2-ol**

|             |         |   |
|-------------|---------|---|
| Orálně      | LD50    | 5.840 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)     |
| Pokožkou    | LD50    | 12.870 mg/kg (rab) (Acute Dermal Toxicity)  |
| Inhalováním | LC50/4h | 72,6 mg/l (rat)                             |
|             | LC50/6h | > 25 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity) |

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 2202 (nahrazuje verzi 2201)

Revize: 13.01.2023

**Obchodní označení: ATTBLIME - AB6**

(pokračování strany 4)

Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (4h) (rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Schwere Augenschädigung/-reizung (rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)

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.

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Orálně NOAEL, Parents 500 mg/kg (rat) (Two-Generation Reproduction Toxicity)

Toxicita pro specifické cílové  
orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové  
orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

STOT RE mg/kg/day (rat)

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Doplňující toxikologická upozornění:

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

NOAEL, maternal 400 mg/kg KG/day (rat)

NOAEL, parents 500 mg/kg KG/day (Two-Generation Reproduction Toxicity)

853 mg/kg KG/day (rat) (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

**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: 106-97-8 butan**

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

**CAS: 74-98-6 propan**

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

EC50 &gt; 100 mg/l (Bacteria)

EC50 (48h) &gt; 100 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

EC50 (72h) &gt; 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

EC50 (96h) &gt; 1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

LC50 (24h) 9.714 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

9.640 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)

LC50 (48h) &gt; 100 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))

LC50 (96h) &gt; 9.640 – 10.000 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)

LOEC (8d) 1.000 mg/l (Algae)

EC50 (3h) &gt; 1.000 mg/l (activated sludge) (Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm)

NOEC (21d) 30 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia magna Reproduction Test)

NOEC (96h) 1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

**CAS: 75-28-5 isobutan**

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Biodegradability 30d 70 – 84 % (aerob) ((Derterm. of the "Ready" Biodegr. Closed Bottle))

**12.3 Bioakumulační potenciál****CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Log Pow 0,05

**12.4 Mobilita v půdě**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 2202 (nahrazuje verzi 2201)

Revize: 13.01.2023

**Obchodní označení: ATTBLIME - AB6**

(pokračování strany 5)

**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.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

- . Další ekologické údaje:
- . Všeobecná upozornění: Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředěný 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.

Evropský katalog odpadů

HP3 | Hořlavé

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  
IMDG AEROSOLS  
IATA AEROSOLS, flammable

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR



třída 2.5F Plyny  
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:**

Nedá se použít.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

- . Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): Varování: Plyny
- . EMS-skupina: -
- . Stowage Code: F-D,S-U  
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.  
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.
- . Segregation Code

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nedá se použít.

Přeprava/další údaje:

ADR 1L  
Omezené množství (LQ) Kód: E0  
Vyňatá množství (EQ) Není dovoleno jako vyňaté množství

(pokračování na straně 7)



# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 2202 (nahrazuje verzi 2201)

Revize: 13.01.2023

**Obchodní označení: ATTBLIME - AB6**

(pokračování strany 6)

|                            |  |
|----------------------------|--|
| . Přepavní kategorie       | 2  |
| . Kód omezení pro tunely:  | D  |
| . IMDG                     |  |
| . Limited quantities (LQ)  | 1L   |
| . Excepted quantities (EQ) | Code: E0<br>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**

- . Rady 2012/18/EU
- . Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I
- . Kategorie Seveso
- . 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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.  
P3a Hořlavé aerosoly

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**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.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- . Obor, vydávající bezpečnostní list:
- . Datum předchozí verze:
- . Číslo předchozí verze:
- . Zkratky a akronymy:

Abteilung Umweltschutz  
23.11.2021  
2201

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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
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

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 2202 (nahrazuje verzi 2201)

Revize: 13.01.2023

**Obchodní označení: ATTBLIME - AB6**

. \* Údaje byly oproti předešlé verzi  
změněny

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3 (pokračování strany 7)

CZ