

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 - AB2**

Číslo výrobku: 5140-1265

UFI: AKE0-40TR-6005-CGKH

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:

Oddělení bezpečnosti výrobků

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Informační centrum pro jedovaté látky v Mohuči - 24 hodin denně -
 Tel.: +49 (0) 6131 19240
 Graichen: V pracovní době :+49(0)6251 7707880
 Graichen: Mimo pracovní dobu: +49(0)172 7478476
 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.

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

Nebezpečné komponenty k

propan-2-ol

etiketování:

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

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

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

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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.

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.

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 - AB2

(pokračování strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs činidel s hnacím plynem

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	25 – 50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 – 25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	10 – 25%
Číslo ES: 920-750-0	Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	< 2,5%
CAS: 75-28-5 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 styku s kůží: Omýt vodou a kyselým mýdlem.
- Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit 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: CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost

vyplyvající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Chránit před zápalnými zdroji.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

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.

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.
- Nádobu 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

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat na chladném místě.
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

Upozornění k hromadnému skladování:

Skladovat odděleně od potravin.

(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 - AB2

(pokračování strany 2)

. 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/m³
Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m³

. 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)) 888 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Inhalováním	DNEL Long-term - systemic effects	89 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 500 mg/m ³ (employee / Arbeitnehmer) 500 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))

Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes

Orálně	DNEL Long-term - systemic effects	699 mg/kg bw/day (Consumers (Verbraucher))
Pokožkou	DNEL Long-term - systemic effects	699 mg/kg bw/day (Consumers (Verbraucher)) 773 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Inhalováním	DNEL Long-term - systemic effects	608 mg/m ³ (Consumers (Verbraucher)) 2.035 mg/m ³ (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
. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
. Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Žádné další údaje, viz bod 7.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku se zrakem.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

. Ochrana dýchacích cest

Není nutné.

. Ochrana rukou:

Ochranné rukavice
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.

. Materiál rukavic

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,7 mm
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.

. 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:

Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

. Všeobecné údaje
. Skupenství

Aerosol

(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 - AB2

(pokračování strany 3)

. Barva:	Bílá
. Zápach:	Charakteristický
. Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
. 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)
. Bod vzplanutí:	-97 °C
. Zápalná teplota:	230 °C (CAS: 294-62-2 Cyclododecan)
. Teplota rozkladu:	Není určeno.
. pH při 20 °C	6,9
. Viskozita:	
. Dynamicky:	Není určeno.
. Rozpustnost	
. vodě:	Nerozpustná.
. Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická 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:	0,6815 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	
. 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:	90,4 %
. VOC (EU) (%)	
. Obsah netěkavých složek:	5,0 %
. 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
. Znečtivělé 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.

(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 - AB2

(pokračování strany 4)

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)

Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes

Orálně	LD50	> 5.000 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Pokožkou	LD50	> 2.800 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalováním	LC50/4h	> 23,3 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

. 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

Může způsobit ospalost nebo závrať.

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

EC50 | > 100 mg/l (Bacteria)

EC50 (48h) | > 100 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

EC50 (72h) | > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

EC50 (96h) | > 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) | > 100 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))

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

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

EC50 (3h) | > 1.000 mg/l (activated sludge) (Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm)

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

(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 - AB2

(pokračování strany 5)

NOEC (96h)	1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
CAS: 74-98-6 propan	
EC50 (96h)	7,71 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	27,98 mg/l (Fisch)
Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes	
LL50 (96h)	> 13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 (48h)	3 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
EL50 (72h)	10 – 30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - Algen)
NOELR (72h)	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - Algen)
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.
- . 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
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.
- . Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

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

(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 - AB2

(pokračování strany 6)

. 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): . EMS-skupina: . Stowage Code . Segregation Code	Varování: Plyny - 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.
. 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
. Přeprava/další údaje:	
. ADR . Omezené množství (LQ) . Vyňatá množství (EQ)	1L Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
. Přepravní kategorie . Kód omezení pro tunely:	2 D

. IMDG . Limited quantities (LQ) . Excepted quantities (EQ)	1L 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**

- . Rady 2012/18/EU
- . Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- . Kategorie Seveso P3a Hořlavé aerosoly
- . 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

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.

(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 - AB2

(pokračování strany 7)

<ul style="list-style-type: none"> . Relevantní věty . Obor, vydávající bezpečnostní list: . Datum předchozí verze: . Číslo předchozí verze: . Zkratky a akronymy: . * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny 	<p>H220 Extrémně hořlavý plyn. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>Abteilung Umweltschutz 17.02.2022 2201</p> <p>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) 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 Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1 Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2</p>
---	---

CZ