

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

Dátum tlače: 06.09.2021

Číslo verzie 2003

Revízia: 06.09.2021

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

- . Obchodný názov: **ATTBLIME - AB6**
- . UFI: M850-10V7-G005-6D28
- . **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- . Sektor použitia SU3 Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch
- . Kategória produktov PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
- . Kategória procesov PROC5 Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach
- . Kategória uvoľňovania do životného prostredia ERC2 Formulovanie do zmesi
- . Použitie materiálu /zmesi Matovací prostriedok

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

- . Výrobca/dodávateľ: 3Dees Industries s.r.o.  
U Pekařky 484/1A  
180 00, Praha 8  
Czech Republic  
Tel.: +420 733 643 826  
Email: 3Dees@3Dees.cz  
Home page: www.3dees.cz
- . Výrobca Graichen Produktions- und Vertriebs- GmbH  
Darmstädterstraße 127-129  
D-64625 Bensheim  
Germany  
Tel.: +49 6251 7707880  
Fax: +49 6251 77901  
E-Mail: ehs@graichen-bensheim.de  
www.graichen.net

- . Informačné oddelenie: Abteilung Produktsicherheit
- . **1.4 Núdzové telefónne číslo:** Graichen: Während der Geschäftszeit :+49(0)6251 7707880  
Graichen: Außerhalb der Geschäftszeit:+49(0)172 7478476

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

- . Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008  
Aerosol 1 H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### 2.2 Prvky označovania

- . Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
- . Výstražné piktogramy

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.



GHS02 GHS07

- . Výstražné slovo Nebezpečenstvo
- . Výstražné upozornenia H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- . Bezpečnostné upozornenia P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.  
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
P264 Po manipulácii starostlivo umyte.  
P280 Noste ochranné okuliare / ochranu tváre.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
- . Ďalšie údaje: Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

- . Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- . PBT: Nepoužiteľný

CAS: 294-62-2 | Cyclododecan

- . vPvB: Nepoužiteľný

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Chemická charakteristika: Zmesi

- . Popis: Zmes účinnej látky s hnacím plynom.

(pokračovanie na strane 2)  
SK

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

Dátum tlače: 06.09.2021

Číslo verzie 2003

Revízia: 06.09.2021

**Obchodný názov: ATTBLIME - AB6**

(pokračovanie zo strany 1)

. Nebezpečné obsiahnuté látky:			
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	bután	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25 – 50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propán	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10 – 25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propán-2-ol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 – 25%
CAS: 294-62-2 EINECS: 206-033-9	Cyclododecan	neklasifikovaná PBT látka	2,5 – 10%
CAS: 287-92-3 EINECS: 206-016-6	cyklopentán	Flam. Liq. 2, H225; Aquatic Chronic 3, H412	2,5 – 10%
CAS: 291-64-5 EINECS: 206-030-2	cycloheptane	Flam. Liq. 2, H225	2,5 – 10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	izobután	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 2,5%

. Dalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- . Po vdýchnutí: Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
  - . Po kontakte s pokožkou: Umyť vodou a kyslým mydlom.
  - . Po kontakte s očami: Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
  - . Po prehltnutí: Okamžite viaziadať lekársku radu.
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- 5.1 Hasiace prostriedky**
- . Vhodné hasiace prostriedky: CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
  - . Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Plná prúdová voda
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)
- 5.3 Rady pre požiarnikov**
- . Zvláštne ochranné prostriedky: Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu. Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosolu použite ochranu dýchania. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Znečistenú vodu zadržať a riadne zlikvidovať. Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov. 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.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely** 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** Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.
- . Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť. Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja. Nádrž je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50° C (napr. od žiaroviek). Ani po použití neotvárať násilím ani nespáľovať. Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- . Skladovanie: Skladovať na chladnom mieste.
  - . Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 06.09.2021

Číslo verzie 2003

Revízia: 06.09.2021

**Obchodný názov: ATTBLIME - AB6**

- . Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:
- . Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Riadte sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.

(pokračovanie zo strany 2)

Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.  
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.  
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

**. 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

**. 8.1 Kontrolné parametre**

- . Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

- . Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

**CAS: 106-97-8 bután**

AGW (DE)	NPEL priemerný: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm 4(II);DFG
----------	--

**CAS: 74-98-6 propán**

AGW (DE)	NPEL priemerný: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm 4(II);DFG
----------	--

**CAS: 67-63-0 propán-2-ol**

NPEL (SK)	NPEL hranicný: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm NPEL priemerný: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
AGW (DE)	NPEL priemerný: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm 2(II);DFG, Y

**CAS: 75-28-5 izobután**

AGW (DE)	NPEL priemerný: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm 4(II);DFG
----------	--

- . DNEL

**CAS: 67-63-0 propán-2-ol**

orálne	DNEL Long-term - systemic effects	26 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
dermálne	DNEL Long-term - systemic effects	319 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 888 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
inhalatívne	DNEL Long-term - systemic effects	89 mg/m <sup>3</sup> (general (Allgemeinbevölkerung)) 500 mg/m <sup>3</sup> (employee / Arbeitnehmer) 500 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Arbeitnehmer))

- . PNEC

**CAS: 67-63-0 propán-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

- . Zložky s medznými hodnotami biologických:

**CAS: 67-63-0 propán-2-ol**

BGW (DE)	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton

- . Ďalšie upozornenia:

Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

**. 8.2 Kontroly expozície**

- . Osobné ochranné prostriedky:
- . Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:
- . Ochrana dýchania:
- . Ochrana rúk:

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

nevyžaduje sa  
Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.  
Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.  
Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 06.09.2021

Číslo verzie 2003

Revízia: 06.09.2021

## Obchodný názov: ATTBLIME - AB6

. Materiál rukavíc	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. <span style="float: right;">(pokračovanie zo strany 3)</span>
. Penetračný čas materiálu rukavíc	Hodnota permeácie: level $\leq 0,7$ U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
. 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:	aerosol
Farba:	belavý
. Zápach:	charakteristický
. Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
. hodnota pH pri 20 °C:	6,75
. Zmena skupenstva	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	-44,5 °C
. Teplota vzplanutia:	-97 °C
. Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nepoužiteľný
. Teplota zapálenia:	230 °C
. Teplota rozkladu:	Neurčené.
. Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
. Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.
. Rozsah výbušnosti:	
Spodná:	1,5 Vol %
Horná:	12 Vol %
. Tlak pary pri 20 °C:	8.300 hPa
. Hustota pri 20 °C:	0,672 g/cm <sup>3</sup>
. Relatívna hustota	Neurčené.
. Hustota pár:	Neurčené.
. Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný
. Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
Voda:	dokonale miešateľný
. Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neurčené.
. Viskozita:	
Dynamická:	Neurčené.
. Obsah rozpúšťadla:	
Organické rozpúšťadlá:	86,6 %
VOC (EC)	591,4 g/l
VOC (EU) (%)	88,0 %
Obsah pevných častí:	8,0 %
. 9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

. 10.1 Reaktivita	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
. 10.2 Chemická stabilita	
. Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:	Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
. 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
. 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:	nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

. 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch	
. Akútna toxicita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 06.09.2021

Číslo verzie 2003

Revízia: 06.09.2021

**Obchodný názov: ATTBLIME - AB6**

(pokračovanie zo strany 4)

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

**CAS: 67-63-0 propán-2-ol**

orálne	LD50	5.840 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
dermálne	LD50	12.870 mg/kg (rab) (Acute Dermal Toxicity)
inhalatívne	LC50/4h	72,6 mg/l (rat)
	LC50/6h	> 25 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

. Primárny dráždiaci účinok:

. na pokožku:

**CAS: 67-63-0 propán-2-ol**

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

. na oko:

**CAS: 67-63-0 propán-2-ol**

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

. Senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

. Ďalšie toxikologické inštrukcie:

**CAS: 67-63-0 propán-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)

. Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)

. Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

. Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

. Reprodukčná toxicita

**CAS: 67-63-0 propán-2-ol**

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

. Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

. Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

**CAS: 67-63-0 propán-2-ol**

STOT RE | mg/kg/day (rat)

. Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

. Vodná toxicita:

**CAS: 106-97-8 bután**

EC50 (96h)	7,71 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	27,98 mg/l (Fisch)

**CAS: 74-98-6 propán**

EC50 (96h)	7,71 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	27,98 mg/l (Fisch)

**CAS: 67-63-0 propán-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)
NOEC (96h)	1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

**CAS: 75-28-5 izobután**

EC50 (96h)	7,71 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	27,98 mg/l (Fisch)

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****CAS: 67-63-0 propán-2-ol**

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

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 06.09.2021

Číslo verzie 2003

Revízia: 06.09.2021

**Obchodný názov: ATTBLIME - AB6**

(pokračovanie zo strany 5)

**. 12.3 Bioakumulačný potenciál****CAS: 67-63-0 propán-2-ol**

Log Pow | 0,05

**. 12.4 Mobilita v pôde**

. Ďalšie ekologické údaje:

. Všeobecné údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom  
stave alebo vo väčších množstvách.**. 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

. PBT:

CAS: 294-62-2 | Cyclododecan

. 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:

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

. Európsky katalog odpadov

HP3 | Horľavý

. Nevyčistené obaly:

. Odporúčanie:

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

. Odporúčaný čistiaci prostriedok:

Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****. 14.1 Číslo OSN**

. ADR, IMDG, IATA

UN1950

**. 14.2 Správne expedičné označenie OSN**

. ADR

1950 AEROSOLY

. IMDG

AEROSOLS

. IATA

AEROSOLS, flammable

**. 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

. ADR



. Trieda

2.5F Plyny

. Pokyny pre prípad nehody

2.1

. IMDG, IATA



. Class

2.1

. Label

2.1

**. 14.4 Obalová skupina**

. ADR, IMDG, IATA

odpadá

**. 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Nepoužiteľný

**. 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

. Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

Pozor: Plyny

. Číslo EMS:

-

. 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.

**. 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k****dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 7)

SK

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

Dátum tlače: 06.09.2021

Číslo verzie 2003

Revízia: 06.09.2021

**Obchodný názov: ATTBLIME - AB6**

(pokračovanie zo strany 6)

. Preprava/ďalšie údaje:

. ADR	1L
. Obmedzené množstvá (LQ):	Kód: E0
. Vyňaté množstvá (EQ)	Nepovolené ako vyňaté množstvo
. Prevozná skupina	2
. Tunelový obmedzovací kód	D

. IMDG

. Limited quantities (LQ)	1L
. Excepted quantities (EQ)	Code: E0
	Not permitted as Excepted Quantity

. UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLY, 2.1

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****. 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

. Rady 2012/18/EÚ

. Menované nebezpečné látky -

PRÍLOHA I

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

. Kategória podľa Seveso

P3a HORLAVÉ AEROSÓLY

. Kvalifikačné množstvo (v tonách)

na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne

150 t

. Kvalifikačné množstvo (v tonách)

na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne

500 t

. Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA

XVII

Podmienky obmedzenia: 3

. Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

. NARIADENIE (EU) 2019/1148

. Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VYBUŠNIN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

. Príloha II - PREKURZORY VYBUŠNIN PODLIEHAJUCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**. 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.

. Relevantné vety

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

. Oddelenie vystavujúce údajový list: Abteilung Umweltschutz

. Skratky 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)

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: Horľavé plyny - Kategória 1A

Aerosol 1: Aerosóly - Kategória 1

Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakom - Stlačený plyn

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny - Kategória 2

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) - Kategória 3

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 3

. \* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii