

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

Dátum tlače: 13.01.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 13.01.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: **ATTBLIME ABX**
 UFI: YTP2-50EF-Q00Y-FR89

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
 PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
 PROC5 Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach
 Kategória produktov: ERC2 Formulovanie do zmesi
 Kategória procesov: Aerosól
 Kategória uvoľňovania do životného prostredia: Matovací prostriedok
 Použitie materiálu /zmesi:

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ: Graichen
 Produktions- und Vertriebs-GmbH
 Darmstädter Str. 127
 D-64625 Bensheim
 Tel.: +49(0)6251 / 7707880
 Fax: +49(0)6251 / 77901
 e-mail: ehs@graichen-bensheim.de
 homepage: http://www.graichen-bensheim.de

Informačné oddelenie:

1.4 Núdzové telefónne číslo: Oddelenie bezpečnosti výrobkov
 Graichen: Počas pracovných hodín :+49(0)6251 7707880
 Graichen: Mimo pracovného času: +49(0)172 7478476
 Poradenské centrum pre otravy v Mainzi Tel: +49(0)6131/19240 Informácie o otravách:
 +49(0)700/GIFTINFO
 Národné toxikologické informačné centrum, Nemocnica s poliklinikou Bratislava (Ružinov),
 +421 2/547 741 66

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.
 Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Výstražné slovo

Výstražné upozornenia

Nebezpečenstvo

H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné upozornenia

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P210 Uchovávať 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 nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblasťmi/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

Ďalšie údaje:

Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT:

Nepoužiteľný

vPvB:

Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis: Zmes účinnej látky s hnacím plynom.

Bezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	bután	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25 – 50%
CAS: 287-92-3 EINECS: 206-016-6	cyklopentán	Flam. Liq. 2, H225; Aquatic Chronic 3, H412	10 – 25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propán	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10 – 25%

(pokračovanie na strane 2)

SK

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

Dátum tlače: 13.01.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 13.01.2023

Obchodný názov: ATTBLIME ABX

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	(pokračovanie zo strany 1) 2,5 – 10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	izobután	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 2,5%

Ďalšie 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 očami: Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
 - Po prehltnutí: Okamžite viazať 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: CO2, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
 - Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 5.3 Pokyny pre požiarnikov**
 - Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- 5.4 Zvláštne ochranné prostriedky**

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
 - Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
 - 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 na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
 - Skladovanie:
 - Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:
 - Skladovať na chladnom mieste.
 - Riadť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.
 - Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:
 - Skladovať oddelene od potravín.
 - Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:
 - Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
 - Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
 - Chrániť pred horúcou a priamym slnečným žiarením.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
 - Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 3)

SK

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

Dátum tlače: 13.01.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 13.01.2023

Obchodný názov: ATTBLIME ABX

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

CAS: 106-97-8 bután

AGW (DE) NPEL priemerný: 2400 mg/m³, 1000 ppm
4(II);DFG

CAS: 74-98-6 propán

AGW (DE) NPEL priemerný: 1800 mg/m³, 1000 ppm
4(II);DFG

CAS: 64-17-5 etanol

NPEL (SK) NPEL hranicný: 1920 mg/m³, 1000 ppm
NPEL priemerný: 960 mg/m³, 500 ppmAGW (DE) NPEL priemerný: 380 mg/m³, 200 ppm
4(II);DFG, Y

CAS: 75-28-5 izobután

AGW (DE) NPEL priemerný: 2400 mg/m³, 1000 ppm
4(II);DFG

DNEL

CAS: 64-17-5 etanol

orálne	DNEL Long-term - systemic effects	87 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
dermálne	DNEL Long-term - systemic effects	206 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
		343 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
inhalatívne	DNEL Acute - local effects	950 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung))
		1.900 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))
	DNEL Long-term - systemic effects	114 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung))
		950 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))

PNEC

CAS: 64-17-5 etanol

PNEC Soil (Boden)	0,63 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	3,6 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	0,96 mg/l
PNEC marine water sediment	2,9 mg/kg
PNEC Marine water	0,79 mg/l
PNEC-STP	580 mg/l

Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Ochrany dýchacích ciest

Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

Ochrana rúk:

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

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.

Penetračný čas materiálu rukavíc

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

Ochrany očí/tváre

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje

Skupenstvo

aerosol

Farba:

biely

Zápach:

charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

Neurčené.

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

-44,5 °C (CAS: 74-98-6 propán)

Horľavosť

Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 13.01.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 13.01.2023

Obchodný názov: ATTBLIME ABX

(pokračovanie zo strany 3)

. Dolná a horná medza výbušnosti	
. Spodná:	1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 bután)
. Horná:	10,9 Vol % (CAS: 74-98-6 propán)
. Teplota vzplanutia:	-97 °C (CAS: 74-98-6 propán)
. Teplota zapálenia:	363 °C (CAS: 64-17-5 etanol)
. Teplota rozkladu:	Neurčené.
. Hodnota pH	Neurčené.
. Viskozita:	
. Dynamická:	Neurčené.
. Rozpustnosť	
. Voda:	dokonale miešateľný
. Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
. Tlak pár pri 20 °C	8.300 hPa (CAS: 74-98-6 propán)
. Hustota a/alebo relatívna hustota	
. Hustota pri 20 °C:	0,6978 g/cm ³
. Relatívna hustota	Neurčené.
. Hustota pár:	Neurčené.

9.2 Iné informácie

. Vzhľad:	
. Forma:	aerosol
. Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
. Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
. Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.
. Obsah rozpúšťadla:	
. Organické rozpúšťadlá:	91,8 %
. VOC (EU) (%)	
. Obsah pevných častí:	7,0 %
. Zmena skupenstva	
. Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný

. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
. Výbušniny	odpadá
. Horľavé plyny	odpadá
. Aerosóly	Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
. Oxidujúce plyny	odpadá
. Plyny pod tlakom	odpadá
. Horľavé kvapaliny	odpadá
. Horľavé tuhé látky	odpadá
. Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
. Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
. Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
. Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
. Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
. Oxidujúce kvapaliny	odpadá
. Oxidujúce tuhé látky	odpadá
. Organické peroxidy	odpadá
. Látky s koroziívnym účinkom na kovy	odpadá
. Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008	
. 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: 13.01.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 13.01.2023

Obchodný názov: ATTBLIME ABX

(pokračovanie zo strany 4)

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

CAS: 64-17-5 etanol

orálne	LD50	10.470 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
inhalatívne	LC50/4h	51 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

- . na pokožku: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . na oko: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . Senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . Mutagenita pre zárodočné bunky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . 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: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

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: 64-17-5 etanol

EC50	5.800 mg/l (Paramaecium caudatum)
EC50 (24h)	858 mg/l (Artemia salina)
EC50 (7d)	> 5.000 mg/l (Algae) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
EC50 (48h)	9.268 – 14.221 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 (72h)	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
LC50 (24h)	11.200 mg/l (Salmo gairdneri)
LC50 (48h)	5.012 mg/l (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh))
LC50 (96h)	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Acute Toxicity Test)
	14.200 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze))
NOEC (10d)	2 mg/l (Daphnie)

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: 64-17-5 etanol**

Biodegradability	80 – 85 % (aerob) (Biodegradability)
Biodegradability 28d	97 % (Ready Biodegradability)

12.3 Bioakumulačný potenciál**CAS: 64-17-5 etanol**

Log Pow	
Log Kow	
BCF	0,66

. 12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- . PBT: Nepoužiteľný
- . vPvB: Nepoužiteľný

. 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

. Ekotoxické účinky:

CAS: 64-17-5 etanol

EC10 (72h)	11,5 mg/l (Paramaecium caudatum) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
------------	---

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 13.01.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 13.01.2023


Obchodný názov: ATTBLIME ABX


- (pokračovanie zo strany 5)
- . Poznámka: Škodlivý pre ryby.
. Ďalšie ekologické údaje:
. Všeobecné údaje: škodlivý pre vodné organizmy
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.

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
HP14 Ekotoxický
. Nevyčistené obaly:
. Odporúčanie: Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
. Odporúčany čistiaci prostriedok: Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- . 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo
. 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 Plyny
. 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: 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.
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 Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO Nepoužiteľný
- . Preprava/ďalšie údaje:

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

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 13.01.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 13.01.2023

Obchodný názov: ATTBLIME ABX

(pokračovanie zo strany 6)

. IMDG	1L
. Limited quantities (LQ)	Code: E0
. Excepted quantities (EQ)	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 HORĽAVÉ 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 (EÚ) 2019/1148

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

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

. Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

. Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

. Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

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.
 - H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

. Oddelenie vystavujúce údajový list: Abteilung Umweltschutz

. Dátum predchádzajúcej verzie: 13.01.2023

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

* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii