

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 ABP, ATTBLIME ABP(w)**
 UFI: RM90-V02G-300D-WSSJ

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

Výrobce: 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

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Graichen: V pracovní době :+49(0)6251 7707880
 Graichen: Mimo pracovní dobu: +49(0)172 7478476
 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.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Nebezpečné komponenty k etiketování:

propan-2-ol

Standardní věty o nebezpečnosti

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

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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. Pokračujte ve vyplachování.

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

(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 ABP, ATTBLIME ABP(w)

(pokračování strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs činitelů 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	25 – 50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	10 – 25%
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. Ihned se informovat u lékaře.

Při požití:

- **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, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolet rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

- **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: 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.
- Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou. Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

(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 ABP, ATTBLIME ABP(w)

(pokračování strany 2)

7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

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 ³ Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m ³
-----	---

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))

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 / přípravku / chemickou směs.

Materiál rukavic

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.

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- . Všeobecné údaje
 - . Skupenství
 - . Barva:
 - . Zápach:
 - . Prahová hodnota zápachu:
 - . Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu
 - . Hořlavost
 - . Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti
 - . Dolní mez:
 - . Horní mez:
 - . Bod vzplanutí:
 - . Teplota rozkladu:
 - . pH při 20 °C
 - . Viskozita:
 - . Dynamicky:
- | |
|-------------------------------------|
| Aerosol |
| Šedá |
| Skoro bez zápachu |
| Není určeno. |
| -44,5 °C |
| Nedá se použít. |
| 1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 butan) |
| 12 Vol % (CAS: 67-63-0 propan-2-ol) |
| -97 °C (CAS: 67-63-0 propan-2-ol) |
| Není určeno. |
| 6,5 |
| Není určeno. |

(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 ABP, ATTBLIME ABP(w)

(pokračování strany 3)

- . Rozpustnost
- . vodě: Úplně mísitelná.
- . 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: Není určena.
- . Relativní hustota: Není určeno.
- . Hustota páry: Není určeno.

9.2 Další informace

- . Vzhled: Aerosol
- . 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: 83,1 %
- . VOC (EC) 841,8 g/l
- . VOC (EU) (%) 84,2 %
- . Obsah netěkavých složek: 15,9 %
- . 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)

CAS: 69011-36-5 Oxoalkohol C13 ethoxyliert mit 5-9 Mol EO

Orálně	LD50	> 10.000 mg/kg (rat)
--------	------	----------------------

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

(pokračování na straně 5)
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 ABP, ATTBLIME ABP(w)

(pokračování strany 4)

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.
- . Doplnující 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)

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)

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.

(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 ABP, ATTBLIME ABP(w)

. vPvB:	Nedá se použít.	(pokračování strany 5)
. 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:	Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody	
. Všeobecná upozornění:	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
. 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.
. Segregation Code	For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
	For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
. 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	
Nedá se použít.	
. Přeprava/další údaje:	
. ADR	
. Omezené množství (LQ)	1L

(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 ABP, ATTBLIME ABP(w)

(pokračování strany 6)

. Vyňatá množství (EQ)	Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
. Přípravní kategorie	2
. Kód omezení pro tunely:	D
. IMDG	1L
. Limited quantities (LQ)	Code: E0
. Excepted quantities (EQ)	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.

. 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.

. Obor, vydávající bezpečnostní list:

Abteilung Umweltschutz

. Datum předchozí verze:

13.12.2021

. Číslo předchozí verze:

2201

. Zkratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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

(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 ABP, ATTBLIME ABP(w). * Údaje byly oproti předešlé verzi
změněny

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

(pokračování strany 7)