

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

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 1

Revize: 13.01.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **ATTBLIME - AB ZERO**
UFI: 1DG0-S0A2-M00J-7NTV

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
PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
PROC5 Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech

Kategorie produktů

Kategorie procesů

Kategorie uvolňování do životního prostředí

Použití látky / přípravku

ERC2 Formulace do směsi

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

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.

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.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

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

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 106-97-8	butan	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	50 – 100%
EINECS: 203-448-7			

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 1

Revize: 13.01.2023

Obchodní označení: ATTBLIME - AB ZERO

		(pokračování strany 1)	
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	10 – 25%
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: 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: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
 - . Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
 - . 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, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
 - . Nevhodná hasiva: CO₂, písek, hasicí 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: 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. 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** Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
 - . Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: 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 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.
- . **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 1

Revize: 13.01.2023

Obchodní označení: ATTBLIME - AB ZERO

(pokračování strany 2)

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

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.

Ochrana dýchacích cest

Není nutné.

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.

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

Aerosol

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:

363 °C (CAS: 64-17-5 ethanol)

Teplota rozkladu:

Není určeno.

pH

Není určeno.

Viskozita:

Dynamicky:

Není určeno.

Rozpustnost

v odě:

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 při 20 °C:

0,6754 g/cm³

Relativní hustota

Není určeno.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 1

Revize: 13.01.2023

Obchodní označení: ATTBLIME - AB ZERO

(pokračování strany 3)

. 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:	94,5 %
. VOC (EU) (%)	
. Obsah netěkavých složek:	4,0 %
. Změna stavu	
. Rychlost odpařování	Nedá se použít.
. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
. Výbušniny	odpadá
. Hořlavé plyny	odpadá
. Aerosoly	Extremně 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)

. Žravost/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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 1

Revize: 13.01.2023

Obchodní označení: ATTBLIME - AB ZERO

. Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování strany 4)

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 | > 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 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

(pokračování na straně 6)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 1

Revize: 13.01.2023

Obchodní označení: ATTBLIME - AB ZERO

(pokračování strany 5)

Nesmí se dostat nezředený 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.

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 2.1
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): -
EMS-skupina: 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nedá se použít.

Přeprava/další údaje:

ADR
Omezené množství (LQ) 1L
Vyňatá množství (EQ) Kód: E0
Není dovoleno jako vyňaté množství
Převážní kategorie 2
Kód omezení pro tunely: D

IMDG

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

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 1

Revize: 13.01.2023

Obchodní označení: ATTBLIME - AB ZERO

(pokračování strany 6)

. 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 VYBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

. Příloha II - PREKURZORY VYBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVANÍ

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:
- . Datum předchozí verze:
- . Zkratky a akronymy:

Abteilung Umweltschutz
 09.05.2022
 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

* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny