

# **Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 2202 (vervangt versie 2201)

Herziening van: 13.01.2023

## **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

### **1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam: **ATTBLIME - AB6**  
 UFI: M850-10V7-G005-6D28

### **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Gebruikssector SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving  
 Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen  
 Procescategorie PROC5 Mengen in discontinue processen  
 Milieu-emissie categorie ERC2 Formuleren in een mengsel  
 Toepassing van de stof / van de bereiding Matteringsmiddel

### **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Fabrikant/leverancier: Graichen  
 Produktions- und Vertriebs-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  
 Inlichtingengevende sector: Environment protection department  
 Medische noodinformatie in geval van vergiftiging:

### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Während und außerhalb der Geschäftszeiten:  
 Tel.: +49(0)2774 - 6153  
 Gifinformatiecentrum Mainz - 24h -  
 Tel.: +49 (0) 6131 19240  
 Nationaal Vergiftigingen Informatie  
 +31 (0)88 755 8000

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

### **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008  
 Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
 Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### **2.2 Etiketteringselementen**

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.  
 Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07

Signaalwoord Gevaar  
 Gevarenaanduidingen H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 Veiligheidsaanbevelingen P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
 P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
 P264 Na het werken met dit product grondig wassen.  
 P280 Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
 P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

Aanvullende gegevens: Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

### **2.3 Andere gevaren**

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling  
 PBT: Niet bruikbaar.  
 zPzB: Niet bruikbaar.

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### **3.2 Mengsels**

Beschrijving: Mengsel van werkzame stof met drijfgas

(Vervolg op blz. 2)

NL

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 2202 (vervangt versie 2201)

Herziening van: 13.01.2023

**Handelsnaam: ATTBLIME - AB6**

(Vervolg van blz. 1)

. Gevaarlijke inhoudstoffen:			
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butaan, zuiver	⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	25 – 50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propaan	⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	10 – 25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propaan-2-ol	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 – 25%
CAS: 287-92-3 EINECS: 206-016-6	cyclopentaan	⚠ 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	isobutaan	⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	< 2,5%

. Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- . Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- . Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- . Na inslikken: Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

- . Geschikte blusmiddelen: CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

CO<sub>2</sub>, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.

- . Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Water

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

- . Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht. Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Het verontreinigde waswater tegenhouden en bergen.  
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- . Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Tanks voorzichtig openen en behandelen.  
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 2202 (vervangt versie 2201)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: ATTBLIME - AB6

(Vervolg van blz. 2)

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

## 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslag: Op een koele plaats bewaren.  
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden: Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

. DNEL's

#### CAS: 67-63-0 propaan-2-ol

Oraal	DNEL Long-term - systemic effects	26 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Dermaal	DNEL Long-term - systemic effects	319 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 888 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Inhalatief	DNEL Long-term - systemic effects	89 mg/m³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 500 mg/m³ (employee / Arbeitnehmer) 500 mg/m³ (Workers (Arbeitnehmer))

. PNEC's

#### CAS: 67-63-0 propaan-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

- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen: Voor de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: Bescherming van de ademhalingswegen: Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
- Bescherming van de handen: Veiligheidshandschoenen  
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- Handschoenmateriaal: De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal: Waarde voor de permeatie: Level ≤ 0,7 mm 480min (8h) EN374  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- Bescherming van de ogen/het gezicht: Nauw aansluitende veiligheidsbril

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 2202 (vervangt versie 2201)

Herziening van: 13.01.2023

**Handelsnaam: ATTBLIME - AB6**

Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding

(Vervolg van blz. 3)

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

. Algemene gegevens	Aërosol
. Fysische toestand	Wit
. Kleur:	Karakteristiek
. Geur:	Niet bepaald.
. Geurdrempelwaarde:	Het is technisch gezien niet mogelijk om een waarde te bepalen.
. Smeltpunt/vriespunt	Voor of tijdens het smelten, treedt er sublimatie op.
. Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	-44,5 °C
. Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
. Onderste en bovenste explosiegrens	
. Onderste:	1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 butaan, zuiver)
. Bovenste:	12 Vol % (CAS: 67-63-0 propaan-2-ol)
. Vlampunt:	-97 °C (CAS: 67-63-0 propaan-2-ol)
. Ontstekings temperatuur:	230 °C (CAS: 294-62-2 Cyclododecan)
. Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
. pH bij 20 °C	6,75
. Viscositeit	
. Dynamisch:	Niet bepaald.
. Oplosbaarheid	
. Water:	Niet resp. gering mengbaar.
. Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
. Dampspanning bij 20 °C:	8.300 hPa (CAS: 74-98-6 propaan)
. Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
. Dichtheid bij 20 °C:	0,672 g/cm³
. Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
. Dampdichtheid	Niet bepaald.

**9.2 Overige informatie**

. Voorkomen:	Aërosol
. Vorm:	
. Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
. Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
. Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk, maar de vorming van ontplofingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
. Oplosmiddelgehalte:	
. Organisch oplosmiddel:	86,6 %
. VOC (EG)	591,4 g/l
. VOC (EU) (%)	88,0 %
. Gehalte aan vaste bestanddelen:	13,4 %
. Toestandsverandering	
. Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.

. Informatie inzake fysische gevarenklassen	
. Ontploffbare stoffen	Niet van toepassing
. Ontvlambare gassen	Niet van toepassing
. Aerosolen	Zeër licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
. Oxiderende gassen	Niet van toepassing
. Gassen onder druk	Niet van toepassing
. Ontvlambare vloeistoffen	Niet van toepassing
. Ontvlambare vaste stoffen	Niet van toepassing
. Zelfontledende stoffen en mengsels	Niet van toepassing
. Pyrofore vloeistoffen	Niet van toepassing
. Pyrofore vaste stoffen	Niet van toepassing
. Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	Niet van toepassing
. Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	Niet van toepassing
. Oxiderende vloeistoffen	Niet van toepassing
. Oxiderende vaste stoffen	Niet van toepassing
. Organische peroxiden	Niet van toepassing
. Bijtend voor metalen	Niet van toepassing
. Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen	Niet van toepassing

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

. 10.1 Reactiviteit	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
. 10.2 Chemische stabiliteit	
. Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:	Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 2202 (vervangt versie 2201)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: ATTBLIME - AB6

(Vervolg van blz. 4)

## 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

## 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevaarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

#### CAS: 67-63-0 propaan-2-ol

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

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### CAS: 67-63-0 propaan-2-ol

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### CAS: 67-63-0 propaan-2-ol

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### CAS: 67-63-0 propaan-2-ol

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

STOT bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### CAS: 67-63-0 propaan-2-ol

STOT RE mg/kg/day (rat)

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Aanvullende toxicologische informatie:

#### CAS: 67-63-0 propaan-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 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

#### CAS: 106-97-8 butaan, zuiver

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

#### CAS: 74-98-6 propaan

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

#### CAS: 67-63-0 propaan-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))

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 2202 (vervangt versie 2201)

Herziening van: 13.01.2023

**Handelsnaam: ATTBLIME - AB6**

(Vervolg van blz. 5)

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 isobutaan**

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

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**CAS: 67-63-0 propaan-2-ol**

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

**12.3 Bioaccumulatie**

**CAS: 67-63-0 propaan-2-ol**

Log Pow | 0,05

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Europese afvalcatalogus

HP3 | Ontvlambaar

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

ADR, IMDG, IATA UN1950

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR 1950 SPUITBUSSEN

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS, flammable

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

ADR



klasse 2 5F Gassen

Etiket 2.1

IMDG, IATA



Class 2.1 Gassen

Label 2.1

**14.4 Verpakkingsgroep:**

ADR, IMDG, IATA Niet van toepassing

14.5 Milieugevaren: Niet bruikbaar.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Gassen

(Vervolg op blz. 7)



# **Veiligheidsinformatieblad** **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 2202 (vervangt versie 2201)

Herziening van: 13.01.2023

**Handelsnaam: ATTBLIME - AB6**

(Vervolg van blz. 6)

. Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	-
. EMS-nummer:	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.
. Segregation Code	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.
<b>. 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet bruikbaar.</b>	
. Transport/verdere gegevens:	
. ADR	
. Beperkte hoeveelheden (LQ)	1L
. Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
. Vervoerscategorie	2
. Tunnelbeperkingscode	D
. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	1L
. Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
. VN "Model Regulation":	UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

### **. 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

. SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	geen der bestanddelen staat op de lijst.
. SZW-lijst van mutagene stoffen	geen der bestanddelen staat op de lijst.
. NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid	geen der bestanddelen staat op de lijst.
. NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling	geen der bestanddelen staat op de lijst.
. NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding	geen der bestanddelen staat op de lijst.
. Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)	
CAS: 106-97-8	butaan, zuiver
CAS: 75-28-5	isobutaan
. Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen	geen der bestanddelen staat op de lijst.
. Richtlijn 2012/18/EU	
. Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I	geen der bestanddelen staat op de lijst.
. Seveso-categorie	P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN
. Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	150 t
. Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen	500 t
. Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII	Beperkingsvoorwaarden: 3
. Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II	geen der bestanddelen staat op de lijst.
. VERORDENING (EU) 2019/1148	
. Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)	geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 8)

NL

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 2202 (vervangt versie 2201)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: ATTBLIME - AB6

(Vervolg van blz. 7)

. Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

. Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

. Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

. Nationale voorschriften:

. Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

. 15.2

Chemischeveiligheidsbeoordeling:

g: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

. Relevante zinnen

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

. Blad met gegevens van de afgifte-sector:

. Datum van de vorige versie:

. Versienummer van de vorige versie:

. Afkortingen en acroniemen:

AFDEELING PRODUCT VEILIGHEID

05.01.2021

2201

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: Ontvlambare gassen – Categorie 1A

Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1

Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst gas

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd