

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 1

Herziening van: 13.01.2023

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

1.1 Productidentificatie

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

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 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

Inlichtingengevende sector: Environment protection department

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Graichen: Tijdens kantooruren :+49(0)6251 7707880
 Graichen: Buiten kantooruren: +49(0)172 7478476
 Advice centre for poisoning university Mainz phone +49(0)6131/19240
 or poison information: +49(0)700/GIFTINFO
 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
 Gevarenpictogrammen

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.



GHS02 GHS07

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Veiligheidsaanbevelingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Gevaarlijke inhoudstoffen:

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

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 1

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: ATTBLIME - AB ZERO

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: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutaan	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 2,5%

(Vervolg van blz. 1)

. 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 huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
 - Na oogcontact: Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
 - 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: CO2, bluspoeier of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
 - CO2, zand, bluspoeier. 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 brandweertieners**

Geen bijzondere maatregelen nodig.
- 5.4 Speciale beschermende kleding:**

Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

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**

Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
 - Opslag:
 - Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
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.
 - Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Op een koele plaats bewaren.
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 1

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: ATTBLIME - AB ZERO

(Vervolg van blz. 2)

- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- 7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Bescherming van de ademhalingswegen: Niet noodzakelijk.
- Bescherming van de handen: 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: De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- Bescherming van de ogen/het gezicht: Nauw aansluitende veiligheidsbril

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens
- Fysische toestand: Aërosol
- Kleur: Wit
- Geur: Karakteristiek
- Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.
- 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

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 1

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: ATTBLIME - AB ZERO

(Vervolg van blz. 3)

. Ontstekingstemperatuur:	363 °C (CAS: 64-17-5 ethanol)
. Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
. pH	Niet bepaald.
. Viscositeit	
. Dynamisch:	Niet bepaald.
. Oplosbaarheid	
. Water:	Volledig 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:	0,6754 g/cm³
. Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
. Dampdichtheid	Niet bepaald.

9.2 Overige informatie

. Voorkomen:	
. Vorm:	Aërosol
. Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
. Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
. Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
. Oplosmiddelgehalte:	
. Organisch oplosmiddel:	94,5 %
. VOC (EU) (%)	
. Gehalte aan vaste bestanddelen:	4,0 %
. Toestandsverandering	
. Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.

. Informatie inzake fysische gevarenklassen	
. Ontpofbare stoffen	Niet van toepassing
. Ontvlambare gassen	Niet van toepassing
. Aerosolen	Zeer 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 ontpofbare 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.
. 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties bekend.
. 10.4 Te vermijden omstandigheden	
. 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 gevarenklassen 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)

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 1

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: ATTBLIME - AB ZERO

(Vervolg van blz. 4)

. 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))

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.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 1

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: ATTBLIME - AB ZERO

(Vervolg van blz. 5)

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/bioaccumulerend 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.

Aanbevolen reinigingsmiddel:

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

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 Transportgevarenklasse(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

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

Waarschuwing: Gassen

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.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

Transport/verdere gegevens:

ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ)

1L

(Vervolg op blz. 7)

NL

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 1

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: ATTBLIME - AB ZERO

(Vervolg van blz. 6)

. Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
. Vervoerscategorie	2
. Tunnelbeperkingscode	D
. IMDG	1L
. Limited quantities (LQ)	Code: E0
. Excepted quantities (EQ)	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.
. 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.

(Vervolg op blz. 8)

NL

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 1

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: ATTBLIME - AB ZERO

(Vervolg van blz. 7)

. 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.

. Blad met gegevens van de afgifte-sector:

. Datum van de vorige versie:

. Afkortingen en acroniemen:

AFDEELING PRODUCT VEILIGHEID

13.01.2023

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: Ontvlambare gasen – 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 doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

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

NL