

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.01.2021

Versienummer 2003

Herziening van: 05.01.2021

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

1.1 Productidentificatie

- . Handelsnaam: **ATTBLIME - AB24**
 . UFI: TH30-X029-C008-XJDY
 . **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
 . Gebruikssector SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
 . Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfverbijmiddelen
 . Procategorie PROC5 Mengen in discontinue processen
 . Milieu-emissie categorie ERC2 Formuleren in een mengsel
 . Toepassing van de stof / van de bereiding Bekledingsmateriaal
 Matteringmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- . Fabrikant/leverancier: topometric GmbH
 Wilhelm-Zwick-Straße 7
 D-73035 Göppingen
 Tel.: +49 7161 4079-0
 Fax: +49 7161 4079-100
 E-Mail: info(at)topometric.de
 homepage: https://topometric.de/
 . Fabrikant 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
 . Inlichtingengevende sector: Environment protection department

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Während der Geschäftszeit :+49(0)6251 7707880
 Außerhalb der Geschäftszeit:+49(0)172 7478476

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.

2.2 Etiketteringselementen

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



GHS02

- . Signaalwoord Gevaar
 . Gevarenaanduidingen H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
 . 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.
 P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

2.3 Andere gevaren

- . Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

. PBT:

CAS: 294-62-2 | Cyclododecan

. zPzB:

Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

- . Beschrijving: Mengsel van werkzame stof met drijfgas

- . Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 294-62-2 EINECS: 206-033-9	Cyclododecan	niet-ingedeelde PBT-stof	25 – 50%
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%

(Vervolg op biz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.01.2021

Versienummer 2003

Herziening van: 05.01.2021

Handelsnaam: ATTBLIME - AB24

. Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16. (Vervolg van blz. 1)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- . Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
Kunstmatige beademing met beademingszak of beademingstoestel.
- . Na huidcontact: Met water en zeep afwassen en goed naspoelen
- . Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- . Na inslikken: Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
Vermijd de ogen en de huid contact en inademing.
Een brakende, op zijn rug liggende persoon op zijn zij leggen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- . Geschikte blusmiddelen: CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- . Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Vol straalwater

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

Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- . Speciale beschermende kleding: Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- . Verdere gegevens: De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Persoonlijke beschermingskleding dragen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

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

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

Tanks voorzichtig openen en behandelen.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Normale voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën

. Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Onststekingsbronnen 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.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.01.2021

Versienummer 2003

Herziening van: 05.01.2021

Handelsnaam: ATTBLIME - AB24

(Vervolg van blz. 2)

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

- . Opslag:
. 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.
Het binnendringen in de grond beslist vermijden.
- . Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- . Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.
- 7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

- . Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- . 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.
- . Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- . Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
. Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
- . Ademhalingsbescherming: 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.
- . Oogbescherming: Nauw aansluitende veiligheidsbril

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- | | |
|---|----------------|
| . Algemene gegevens | |
| . Voorkomen: | |
| Vorm: | Aërosol |
| Kleur: | Wit |
| Geur: | Karakteristiek |
| Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald. |
| . pH-waarde: Niet bepaald. | |
| . Toestandsverandering | |
| Beginkookpunt en kooktraject: | -44,5 °C |
| Vlampunt: | -97 °C |
| . Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bruikbaar. | |
| . Ontstekingstemperatuur: 230 °C | |
| . Ontledingstemperatuur: Niet bepaald. | |
| . Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. | |
| . Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. | |
| . Ontploffingsgrenzen: | |
| Onderste: | 1,5 Vol % |
| Bovenste: | 10,9 Vol % |

(Vervolg op blz. 4)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.01.2021

Versienummer 2003

Herziening van: 05.01.2021

Handelsnaam: ATTLIME - AB24

(Vervolg van blz. 3)

. Dampspanning bij 20 °C:	8.300 hPa
. Dichtheid bij 20 °C:	0,7071 g/cm ³
. Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
. Dampdichtheid	Niet bepaald.
. Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.
. Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
. Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
. Viscositeit Dynamisch:	Niet bepaald.
. Oplosmiddelgehalte: Organisch oplosmiddel:	58,6 %
. Gehalte aan vaste bestanddelen:	40,5 %
. 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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** 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 toxicologische effecten**
- . Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- . Primaire aandoening: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- . Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- . Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- . Sensibilisatie van de luchtwegen/ de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- . Aanvullende toxicologische informatie:
- . CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
- . Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- . Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- . Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- . 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.
- . Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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: 75-28-5 isobutaan	
EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)	
LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)	
CAS: 74-84-0 ethaan	
EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)	
LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)	

- . **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** moeilijk biologisch afbreekbaar
- . **12.3 Bioaccumulatie** Kan organismen ophopen.
- . **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.01.2021

Versienummer 2003

Herziening van: 05.01.2021

Handelsnaam: ATTBLIME - AB24

(Vervolg van blz. 4)

- . 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.

. 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- . PBT:

CAS: 294-62-2 | Cyclododecan

- . zPzB: Niet bruikbaar.

- . 12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- . 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
- . 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: -
- . Stowage Code F-D,S-U
- . Segregation 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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet bruikbaar.

- . Transport/verdere gegevens:

- . ADR

- . Beperkte hoeveelheden (LQ) 1L

(Vervolg op blz. 6)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.01.2021

Versienummer 2003

Herziening van: 05.01.2021

Handelsnaam: ATTBLIME - AB24

(Vervolg van blz. 5)

. 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: 294-62-2 | Cyclododecan

CAS: 106-97-8 | butaan, zuiver

. 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

. Seveso-categorie

geen der bestanddelen staat op de lijst.
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.

. 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.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

. Blad met gegevens van de afgifte-sector:

AFDEELING PRODUCT VEILIGHEID

. Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport 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)
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Gas 1A: Ontvlambare gassen – Categorie 1A
 Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1

(Vervolg op blz. 7)

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

datum van de druk: 05.01.2021

Versienummer 2003

Herziening van: 05.01.2021

Handelsnaam: ATTBLIME - AB24

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

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

(Vervolg van blz. 6)

NL