

**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 ECO**

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, verfabijtmiddelen

Procescategorie: PROC5 Mengen in discontinue processen

Milieu-emissie categorie: ERC2 Formuleren in een mengsel

Toepassing van de stof / van de bereiding: Oppervlaktebescherming

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

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 Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Niet van toepassing
Gevarenpictogrammen Niet van toepassing
Signaalwoord Niet van toepassing
Gevarenaanduidingen Niet van toepassing
Aanvullende gegevens: EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

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

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 102-71-6	2,2',2"-nitrotriethanol	< 2,5%
EINECS: 203-049-8		

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: Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
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.

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 1

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: ATTBLIME AB ECO

(Vervolg van blz. 1)

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.
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- . **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: Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- . **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Niet nodig.
- . **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Met veel water verdunnen.
- . **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- . **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.
- . Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- . **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
Opslag:
Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.
Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
- . **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:

CAS: 471-34-1 Kalk

WGWLange termijn waarde: 10 mg/m³

- . 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.

(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 ECO

(Vervolg van blz. 2)

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> . Doordringingstijd van het handschoenmateriaal . Bescherming van de ogen/het gezicht | <p>De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.</p> <p>Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.</p> |
|--|--|

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> . Algemene gegevens . Fysische toestand . Kleur: . Geur: . Geurdrempelwaarde: . Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject . Ontvlambaarheid . Vlampunt: . Ontledingstemperatuur: . pH . Viscositeit . Dynamisch: . Oplosbaarheid . Water: . Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) . Dampspanning bij 20 °C: . Dichtheid en/of relatieve dichtheid . Dichtheid: . Relatieve dichtheid . Dampdichtheid | <p>Vloeibaar</p> <p>Wit</p> <p>Reukloos</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>100 °C (CAS: 7732-18-5 Wasser (water, Aqua))</p> <p>Niet bruikbaar.</p> <p>Niet bruikbaar.</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>Volledig mengbaar.</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>23 hPa (CAS: 7732-18-5 Wasser (water, Aqua))</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>Niet bepaald.</p> |
|--|--|

9.2 Overige informatie

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> . Voorkomen: . Vorm: . Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid . Zelfontbrandingstemperatuur: . Ontploffingseigenschappen: . Oplosmiddelgehalte: . Organisch oplosmiddel: . Water: . VOC (EU) (%) . Gehalte aan vaste bestanddelen: . Toestandsverandering . Verdampingssnelheid | <p>Vloeistof</p> <p>Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>1,0 %</p> <p>74,8 %</p> <p>24,2 %</p> <p>Niet bepaald.</p> |
|--|---|

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> . Informatie inzake fysische gevarenklassen . Ontpofbare stoffen . Ontvlambare gassen . Aerosolen . Oxiderende gassen . Gassen onder druk . Ontvlambare vloeistoffen . Ontvlambare vaste stoffen . Zelfontledende stoffen en mengsels . Pyrofore vloeistoffen . Pyrofore vaste stoffen . Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels . Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen . Oxiderende vloeistoffen . Oxiderende vaste stoffen . Organische peroxiden . Bijtend voor metalen . Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen | <p>Niet van toepassing</p> <p>Niet van toepassing</p> <p>Niet van toepassing</p> <p>Niet van toepassing</p> <p>Niet van toepassing</p> <p>Niet van toepassing</p> <p>Niet van toepassing</p> <p>Niet van toepassing</p> <p>Niet van toepassing</p> <p>Niet van toepassing</p> <p>Niet van toepassing</p> <p>Niet van toepassing</p> <p>Niet van toepassing</p> <p>Niet van toepassing</p> <p>Niet van toepassing</p> <p>Niet van toepassing</p> |
|---|---|

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> . 10.1 Reactiviteit . 10.2 Chemische stabiliteit . Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: . 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties . 10.4 Te vermijden omstandigheden | <p>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</p> <p>Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.</p> <p>Geen gevaarlijke reacties bekend.</p> <p>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</p> |
|---|---|

(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 ECO

(Vervolg van blz. 3)

- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.6 Gevaarlijke ontleedingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over gevaarclassen 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: 7631-86-9 siliciumdioxide, chemisch bereid

Oraal LD50 10.000 mg/kg (rat)

CAS: 102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol

Oraal LD50 > 2.000 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 > 2.000 mg/kg (rabbiet)

CAS: 52-51-7 bronopol (INN)

Oraal LD50 307 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 > 2.000 mg/kg (rat)

Inhalatief LC50/4h 800 mg/l (rat)

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

CAS: 52-51-7 bronopol (INN)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (rab)

- Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS: 52-51-7 bronopol (INN)

- Irriterende werking voor de ogen Augenreiz- und -ätzwirkung (rab)

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

CAS: 52-51-7 bronopol (INN)

Sensibilisatie Sensibilisierung (Guinea Pigs)

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

CAS: 52-51-7 bronopol (INN)

STOT SE cat. 3, Atemwegsreizung ()

- 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.

- 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: 102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol

EC50 (72h) > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus/Grünalge)

> 100 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

LC50 (96h) > 100 mg/l (Lepomis macrochirus)

CAS: 52-51-7 bronopol (INN)

EC50 (48h) 1,08 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

EC50 (72h) 0,4 – 2,8 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 41,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOEC (21d) 0,03 mg/l /chron. (Desmodesmus subspicatus/Grünalge)

0,06 mg/l /akut (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

CAS: 52-51-7 bronopol (INN)

Biodegradability 28d 51 – 57 % (Biodegradability - CO2 Evolution Test)

- 12.3 Bioaccumulatie

CAS: 52-51-7 bronopol (INN)

Log Pow 0,17 (---)

- 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 5)

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 ECO

. zPzB:	Niet bruikbaar.	(Vervolg van blz. 4)
. 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen	Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.	
. 12.7 Andere schadelijke effecten		
. Verdere ecologische informatie:		
. Algemene informatie:	Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken 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	
. Niet gereinigde verpakkingen:	
. Aanbeveling:	Niet besmette verpakkingen kunnen als normaal huisvuil behandeld worden.
. Aanbevolen reinigingsmiddel:	Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

. 14.1 VN-nummer of ID-nummer	
. ADR, ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing
. 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
. ADR, ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing
. 14.3 Transportgevaarklasse(n)	
. ADR, ADN, IMDG, IATA	
. klasse	Niet van toepassing
. 14.4 Verpakkingsgroep:	
. ADR, IMDG, IATA	Niet van toepassing
. 14.5 Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
. 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
. 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
. VN "Model Regulation":	Niet van toepassing

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)
geen der bestanddelen staat op de lijst.
. 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.
. 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.

(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 ECO

(Vervolg van blz. 5)

. 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): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

. **15.2**

Chemischeveiligheidsbeoordeling:

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.

. Blad met gegevens van de afgifte-sector:

AFDEELING PRODUCT VEILIGHEID

. Datum van de vorige versie:

13.01.2023

. Afkortingen en acroniemen:

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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

NL