

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2023

Versionsnummer 1

Revision: 13.01.2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **ATTBLIME AB ECO**
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- Anvendelsessektor: SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
- Produktkategori: PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere
- Proceskategori: PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
- Miljøudledningskategori: ERC2 Anvendelse i en blanding
- Stoffets/præparatets anvendelse: Overfladebeskyttelse

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

- Producent/leverandør: 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
- For yderligere information: Afdeling For Produktsikkerhed
- 1.4 Nødtelefon:** Graichen: I åbningstiden :+49(0)6251 7707880
Graichen: Uden for åbningstid: +49(0)172 7478476
Rådgivningscenter vedr. forgiftning – Mainz
Universitet TEL.: +49(0)6131/19240
Gifftformation: +49(0)700/GIFTINFO
Gifftlinjen
(+45) 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008: Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

2.2 Mærkningselementer

- Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008: Ikke relevant
- Farepiktogrammer: Ikke relevant
- Signalord: Ikke relevant
- Faresætninger: Ikke relevant
- Yderligere oplysninger: EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

- Farlige indholdsstoffer:

CAS: 102-71-6	2,2',2"-nitrotriethanol	stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	< 2,5%
EINECS: 203-049-8			

- Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- Efter hudkontakt: Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.
- Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
- Efter indtagelse: Indhent lægeråd med det samme.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler: CO2, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2023

Versionsnummer 1

Revision: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME AB ECO

(Fortsat fra side 1)

- . **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- . **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- . Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- . **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** Ikke påkrævet.
- . **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb. I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes. Fortynd med rigeligt vand.
- . **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
- . **6.4 Henvisning til andre punkter** Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8. Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- . **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.
- . Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- . **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- . Opbevaring: Ingen særlige krav.
- . Krav til opbevaringsrum og beholdere: Opbevares adskilt fra fødevarer.
- . Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.
- . Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- . **7.3 Særlige anvendelser**

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

- . Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

CAS: 102-71-6 2,2',2"-nitrioltriethanol

GV	Korttidsværdi: 6,2 mg/m ³ , 1,0 ppm
	Langtidsværdi: 3,1 mg/m ³ , 0,5 ppm

- . Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- . **8.2 Eksponeringskontrol**
- . Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- . Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler
- . Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne: Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- . Åndedrætsværn Ikke påkrævet.
- . Beskyttelse af hænder Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet. På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen. Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
- . Handskemateriale: Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- . Handskematerialets gennemtrængningstid Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- . Beskyttelse af øjne/ansigt Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.

(Fortsættes på side 3)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2023

Versionsnummer 1

Revision: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME AB ECO

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

. Generelle oplysninger	
. Fysisk form	Flydende
. Farve:	Hvid
. Lugt:	Lugtfri
. Lugttærskel:	Ikke bestemt.
. Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	100 °C (CAS: 7732-18-5 Wasser (water, Aqua))
. Antændelighed	Ikke relevant.
. Flammepunkt:	Ikke relevant.
. Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt.
. pH	Ikke bestemt.
. Viskositet:	
. dynamisk:	Ikke bestemt.
. Opløselighed	
. vand:	Fuldt blandbar.
. Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
. Damptryk ved 20 °C:	23 hPa (CAS: 7732-18-5 Wasser (water, Aqua))
. Massefylde og/eller relativ massefylde	
. Densitet:	Ikke bestemt.
. Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
. Dampmassefylde:	Ikke bestemt.

9.2 Andre oplysninger

. Udseende:	
. Form:	Væske
. Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
. Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
. Eksplosive egenskaber:	Ikke bestemt.
. Opløsningsmiddelindhold:	
. Organiske opløsningsmidler:	1,0 %
. Vand	74,8 %
. VOC (EU) (%)	
. Tørstofindhold:	24,2 %
. Tilstandsændring	
. Fordampningshastighed	Ikke bestemt.

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

. Eksplosivstoffer	Ikke relevant
. Brandfarlige gasser	Ikke relevant
. Aerosoler	Ikke relevant
. Brandnærende gasser	Ikke relevant
. Gasser under tryk	Ikke relevant
. Brandfarlige væsker	Ikke relevant
. Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
. Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
. Pyrofore væsker	Ikke relevant
. Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
. Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
. Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
. Brandnærende væsker	Ikke relevant
. Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
. Organiske peroxider	Ikke relevant
. Metalætsende	Ikke relevant
. Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

. 10.1 Reaktivitet	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
. 10.2 Kemisk stabilitet	
. Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås	Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
. 10.3 Risiko for farlige reaktioner	Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
. 10.4 Forhold, der skal undgås	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
. 10.5 Materialer, der skal undgås:	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
. 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

(Fortsættes på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2023

Versionsnummer 1

Revision: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME AB ECO

(Fortsat fra side 3)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

. Akut toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

. Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

CAS: 7631-86-9 siliciumdioxid, fremstiller kemiskt

Oral	LD50	10.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

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

Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (rabbit)

CAS: 52-51-7 bronopol (INN)

Oral	LD50	307 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50/4h	800 mg/l (rat)

. Hudætsning/-irritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS: 52-51-7 bronopol (INN)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	(rab)
-------------------------------	-------

. Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS: 52-51-7 bronopol (INN)

Øjenirritation	Augenreiz- und -ätzwirkung	(rab)
----------------	----------------------------	-------

. Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS: 52-51-7 bronopol (INN)

Sensibilisering	Sensibilisierung	(Guinea Pigs)
-----------------	------------------	---------------

. Kimcellemutagenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

. Carcinogenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

. Reproduktionstoksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

. Enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS: 52-51-7 bronopol (INN)

STOT SE cat. 3, Atemwegsreizung	()
---------------------------------	----

. Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

. Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

. Toksicitet i vand:

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 Persistens og nedbrydelighed

CAS: 52-51-7 bronopol (INN)

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

(Fortsættes på side 5)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2023

Versionsnummer 1

Revision: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME AB ECO

(Fortsat fra side 4)

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**CAS: 52-51-7 bronopol (INN)**

Log Pow | 0,17 (---)

12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger

Yderligere økologiske oplysninger:

Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Urensede emballager:

Anbefaling: Ikke-kontaminerede emballager kan behandles ligesom husholdningsaffald.

Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasse Ikke relevant

14.4 Emballagegruppe

ADR, IMDG, IATA Ikke relevant

14.5 Miljøfarer: Ikke relevant.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant.

UN "Model Regulation": Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Direktiv 2012/18/EU

Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

FORORDNING (EU) 2019/1148

Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Bilag II - INDBERETNINGSPLOIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

15.2**Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkt egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Datablad udstedt af: Afdeling for miljøbeskyttelse

(Fortsættes på side 6)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2023

Versionsnummer 1

Revision: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME AB ECO

. Forkortelser og akronymer:

(Fortsat fra side 5)

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

DK