

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 13.01.2023

Versjon 1

revidert den: 13.01.2023

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **ATTBLIME AB ECO**

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruksområde: SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg

Kjemikaliekategori: PC9a Belegg og maling, tynnere, malingsfjernere

Prosesskategori: PROC5 Blanding i batchprosesser for formulering av stoffblandinger og produkter (med flere trinn og/eller signifikant kontakt)

Miljøutslippskategori: ERC2 Formulering av stoffblandinger

Bruk av stoffet/ tilberedning: overflatebeskyttelse

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/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

Avdeling for nærmere
informasjoner:

Avdeling for miljøvern

1.4 Nødtelefonnummer

Graichen: I arbeidstiden: +49(0)6251 7707880
Graichen: Utenfor åpningstid: +49(0)172 7478476
Advice centre for poisoning university Mainz phone +49(0)6131/19240
or poison information: +49(0)700/GIFTINFO

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr. 1272/2008

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

2.2 Merkingselementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Farepiktogrammer: bortfaller

Varselord: bortfaller

Faresetninger: bortfaller

Ytterligere informasjon: EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 102-71-6	Triethanolamine	Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	< 2,5%
EINECS: 203-049-8			

Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

Etter hudkontakt: Vanligvis irriterer produktet ikke huden.

Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

Etter svelging: Konsulter lege straks.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: CO2, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

Brannslukkingstiltak tilpasses omgivelsene.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.01.2023

Versjon 1

revidert den: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME AB ECO

(fortsatt fra side 1)

- 5.3 Råd til brannmannskaper
Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
Ikke nødvendig.
- 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
Fortynn med rikelig med vann.
- 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
- 6.4 Henvisning til andre avsnitt
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering
Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:
Ingen særlige tiltak nødvendig.
- 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Lagring:
Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.
Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra næringsmidler.
Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:
Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.
- 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

CAS: 102-71-6 Triethanolamine

AG | Langtidsverdi: 5 mg/m³

- Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Eksponeringskontroll

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak
Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- Generelle verne- og hygienetiltak:
Ikke nødvendig.
- Åndedrettsvern
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet / blandingen.
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/kjemikalieblanding.
- Håndvern
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
- hanskemateriale
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.
- gjennomtrengingstid for hanskemateriale
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- Vern av øyne/ansikt
Vernebrille anbefales ved omfylling.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- alminnelige opplysninger
- Fysisk tilstand
Flytende
- Farge
Hvit
- Lukt
Uten lukt
- Lukterskel:
Ikke bestemt.
- Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde
100 °C (CAS: 7732-18-5 Wasser (water, Aqua))
- Antennelighet
Ikke brukbar.
- Flammepunkt
Ikke brukbar.
- Spaltingstemperatur
Ikke bestemt.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.01.2023

Versjon 1

revidert den: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME AB ECO

(fortsatt fra side 2)

. pH	Ikke bestemt.
. Viskositet:	
. Dynamisk:	Ikke bestemt.
. Løselighet	
. vann:	Fullstendig blandbar.
. Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
. Damptrykk ved 20 °C	23 hPa (CAS: 7732-18-5 Wasser (water, Aqua))
. Tetthet og/eller relativ tetthet	
. Tetthet:	Ikke bestemt.
. Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
. Damptetthet:	Ikke bestemt.

. 9.2 Andre opplysninger

. Utseende:	
. Form:	Væske
. viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet	
. Selvantennelsestemperatur	Produktet er ikke selvantennelig.
. Eksplosive egenskaper:	Ikke bestemt.
. Løsningsmiddelandel:	
. Organiske løsningsmidler:	1,0 %
. Vann:	74,8 %
. VOC (EU) (%)	
. Andel faste stoffer:	24,2 %
. Tilstandsendring	
. Fordampingshastighet	Ikke bestemt.

. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
. Eksplosive varer	bortfaller
. Brannfarlige gasser	bortfaller
. Aerosoler	bortfaller
. Oksiderende gasser	bortfaller
. Gasser under trykk	bortfaller
. Brannfarlige væsker	bortfaller
. Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
. Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
. Pyrofore væsker	bortfaller
. Pyrofore faste stoffer	bortfaller
. Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
. Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
. Oksiderende væsker	bortfaller
. Oksiderende faste stoffer	bortfaller
. Organiske peroksider	bortfaller
. Etsende for metaller	bortfaller
. Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

. 10.1 Reaktivitet	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
. 10.2 Kjemisk stabilitet	
. Termisk spaltning / vilkår som må unngås:	Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
. 10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
. 10.4 Forhold som skal unngås	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
. 10.5 Uforenlige materialer	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
. 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

. 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008	
. Akutt giftighet,	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

. Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

CAS: 7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared

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

CAS: 102-71-6 Triethanolamine

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

CAS: 52-51-7 bronopol

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

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.01.2023

Version 1

revidert den: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME AB ECO

(fortsatt fra side 3)

. Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

CAS: 52-51-7 bronopol

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

. Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

CAS: 52-51-7 bronopol

Irritasjonsvirkning på øynene	Augenreiz- und -ätzwirkung	(rab)
Augen - Stark reizend		

. Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

CAS: 52-51-7 bronopol

Sensibilisering	Sensibilisierung	(Guinea Pigs)
Nicht sensibilisierend		

. Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 . Kreftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 . Reproduksjonstoksitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 . STOT - enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

CAS: 52-51-7 bronopol

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

. STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 . Aspirasjonsfar Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

. Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

. Akvatisk toksitet:

CAS: 102-71-6 Triethanolamine

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

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 nedbrytbarhet

CAS: 52-51-7 bronopol

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

12.3 Bioakkumuleringsevne

CAS: 52-51-7 bronopol

Log Pow	0,17 (---)
---------	------------

. 12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

. PBT: Ikke brukbar.
 . vPvB: Ikke brukbar.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger

. Ytterligere økologiske informasjoner:

. Generelle informasjoner: Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
 Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

. Ikke rengjort emballasje:

. Anbefaling: Ikke kontaminerte emballasjer kan behandles som husholdningsavfall.

. Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.01.2023

Versjon 1

revidert den: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME AB ECO

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- | | |
|---|---------------|
| . 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| . 14.2 FN-forsendelsesnavn | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| . 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| . klasse | bortfaller |
| . 14.4 Emballasjegruppe | |
| . ADR, IMDG, IATA | bortfaller |
| . 14.5 Miljøfarer | Ikke brukbar. |
| . 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ikke brukbar. |
| . 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter | Ikke brukbar. |
| . UN "Model Regulation": | bortfaller |

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**. 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

- . Direktiv 2012/18/EU
 . Spesifiserte farlige stoffer -
 VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp

- . Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II
 ingen av innholdsstoffene er listet opp

- . Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika
 ingen av innholdsstoffene er listet opp

- . Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom
 Fellesskapet og tredjestater
 ingen av innholdsstoffene er listet opp

- . 15.2 Vurdering av
 kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- | | |
|-----------------------------------|---|
| . Avdeling som utsteder datablad: | Avdeling for miljøvern |
| . Dato for tidligere versjon: | 13.01.2023 |
| . Forkortelser og akronymer: | 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 |

- . * Data forandret i forhold til forrige versjon