

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 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 ABX-G**
 UFI: CWP2-P03V-100G-32UC

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: aerosol
 Matingsmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør: 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

Avdeling for nærmere informasjon:

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
 Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

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

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.



GHS02 GHS07

Varselord
 Faresetninger

Fare
 H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 P241 Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
 P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
 P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

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: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	25 – 50%
CAS: 287-92-3 EINECS: 206-016-6	cyklopentan	Flam. Liq. 2, H225; Aquatic Chronic 3, H412	25 – 50%

(fortsett på side 2)

NO

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

Trykkdato: 13.01.2023

Versjon 1

revidert den: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME ABX-G

. Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16. (fortsatt fra side 1)

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- . **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
 - . Etter innånding: Frisklufftilførsel, 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.
 - . Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Full vannstråle
- . **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
 - . Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **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.
 - . Forhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere.
 - . Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
- . **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
 - . Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
 - . Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- . **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.
- . **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
 - . Lagring:
 - . Krav til lagerrom og beholdere: Lagres på et kjølig sted.
 - . Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra næringsmidler.
 - . Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:
 - . Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
 - . 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: 64-17-5 etanol

AG | Langtidsverdi: 950 mg/m³, 500 ppm

- . DNEL-verdier

CAS: 64-17-5 etanol

Oral	DNEL Long-term - systemic effects	87 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Dermal	DNEL Long-term - systemic effects	206 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
		343 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykddato: 13.01.2023

Versjon 1

revidert den: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME ABX-G

(fortsatt fra side 2)

Inhalativ	DNEL Acute - local effects	950 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 1.900 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))
	DNEL Long-term - systemic effects	114 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 950 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))

. PNEC-verdier

CAS: 64-17-5 etanol

PNEC Soil (Boden)	0,63 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	3,6 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	0,96 mg/l
PNEC marine water sediment	2,9 mg/kg
PNEC Marine water	0,79 mg/l
PNEC-STP	580 mg/l

. 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:

Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

. Åndedrettsvern

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

. Håndvern

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

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 forhåndsregnes, 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

Tettsittende vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

. alminnelige opplysninger

. Fysisk tilstand

Flytende

. Farge

Fargeløs

. Lukt

Karakteristisk

. Luktterskel:

Ikke bestemt.

. Koepunkt eller startkoepunkt og kokeområde

49,5 °C (CAS: 287-92-3 syklopentan)

. Antennelighet

Meget brannfarlig

. Nedre og øvre eksplosjonsgrense

. Nedre:

3,5 Vol % (CAS: 64-17-5 etanol)

. Øvre

15 Vol % (CAS: 64-17-5 etanol)

. Flammepunkt

-20 °C (CAS: 287-92-3 syklopentan)

. Antennelsestemperatur:

363 °C (CAS: 64-17-5 etanol)

. Spaltingstemperatur

Ikke bestemt.

. pH

Ikke bestemt.

. Viskositet:

. Dynamisk:

Ikke bestemt.

. Løselighet

. vann:

Ikke, hhv. lite blandbar.

. Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritisk verdi)

Ikke bestemt.

. Damptrykk ved 20 °C

530 hPa (CAS: 287-92-3 syklopentan)

. Tetthet og/eller relativ tetthet

. Tetthet ved 20 °C:

0,7815 g/cm³

. 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:

88,5 %

(fortsatt på side 4)

NO

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

Trykkdato: 13.01.2023

Versjon 1

revidert den: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME ABX-G

(fortsatt fra side 3)

. VOC (EU) (%)	11,5 %
. Andel faste stoffer:	
. 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	Meget brannfarlig væske og damp.
. 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.
. Hudetsing/hudirritasjon	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
. Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Gir alvorlig øyeirritasjon.
. Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
. 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.
. 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 toksisitet:	
CAS: 64-17-5 etanol	
EC50	5.800 mg/l (Paramaecium caudatum)
EC50 (24h)	858 mg/l (Artemia salina)
EC50 (7d)	> 5.000 mg/l (Algae) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
EC50 (48h)	9.268 – 14.221 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 (72h)	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
LC50 (24h)	11.200 mg/l (Salmo gairdneri)
LC50 (48h)	5.012 mg/l (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh))
LC50 (96h)	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Acute Toxicity Test)
	14.200 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze))
NOEC (10d)	2 mg/l (Daphnie)

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykddato: 13.01.2023

Versjon 1

revidert den: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME ABX-G

(fortsatt fra side 4)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**CAS: 64-17-5 etanol**

Biodegradability 80 – 85 % (aerob) (Biodegradability)

Biodegradability 28d 97 % (Ready Biodegradability)

12.3 Bioakkumuleringsevne**CAS: 64-17-5 etanol**

Log Pow

Log Kow -0,31

BCF 0,66

keine Bioakkumulation (no biol. accumulation)

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

Økotoksiske virkninger:

CAS: 64-17-5 etanol

EC10 (72h) 11,5 mg/l (Paramaecium caudatum) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

Bemerkning: skadelig for fisk

Ytterligere økologiske informasjon:

Generelle informasjon:

skadelig for vannorganismer

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**

Europeiske avfallslisten

HP3

Brannfarlig

HP4

Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

HP14

Økotoksisk

Ikke rengjort emballasje:

Anbefaling:

Ikke kontaminerte emballasjer kan behandles som husholdningsavfall.

Avsnitt 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADR, IMDG, IATA

UN1993

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR

1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (CYCLOPENTAN, ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING))

IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CYCLOPENTANE, ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION))

IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CYCLOPENTANE, ETHANOL SOLUTION)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR



klasse

3 (F1) Brannfarlige væsker

Fareseddel

3

IMDG, IATA



Class

3 Brannfarlige væsker

Label

3

14.4 Emballasjegruppe

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Miljøfarer

Ikke brukbar.

(fortsatt på side 6)

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

Trykkdato: 13.01.2023

Versjon 1

revidert den: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME ABX-G

(fortsett fra side 5)

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- . Farenummer (Kemler-tall):
- . EMS-nummer:
- . Stowage Category

Advarsel: Brannfarlige væsker
33
F-E,S-E
B

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter Ikke brukbar.

Transport/ytterligere informasjon:

- . ADR
- . Begrenset mengde (LQ)
- . Unntatte mengder (EQ)

1L
Kode: E2
Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml
Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml
2
D/E

- . Transportkategori
- . Tunnel restriksjonskode

- . IMDG
- . Limited quantities (LQ)
- . Excepted quantities (EQ)

1L
Kode: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

- . UN "Model Regulation":

UN 1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (CYCLOPENTAN, ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)), 3, II

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
P5c

- . Seveso kategori
- . Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå

5.000 t

- . Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå

50.000 t

- . Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII

Begrensninger: 3

- . 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:
- . Dato for tidligere versjon:
- . Forkortelser og akronymer:

Avdeling for miljøvern
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

- . * Data forandret i forhold til forrige versjon