

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.01.2023

Versionsnummer 1

Omarbetad: 13.01.2023

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **ATTBLIME ABX-G**
UFI: CWP2-P03V-100G-32UC

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningssektor: SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Produktkategori: PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
Processkategori: PROC5 Blandning vid satsvisa processer
Miljöavgivningskategori: ERC2 Formulering till blandning
Ämnets användning / tillredningen: Aerosol
Matteringsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/leverantör: 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

Område där upplysningar kan inhämtas:

Avdelning produktsäkerhet

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Graichen: Under kontorstid :+49(0)6251 7707880
Graichen: Utanför kontorstid: +49(0)172 7478476
Advice centre for poisoning university Mainz phone +49(0)6131/19240
or poison information: +49(0)700/GIFTINFO
Giftinformationscentralen
(+46) 10 456 6700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram



GHS02 GHS07

Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P241

Använd explosionssäker [elektrisk/ventilations-/belysnings-]utrustning.

P243

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P403+P235

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P501

Innehållet / behållaren avfallshandteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

(Fortsättning på sida 2)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.01.2023

Versionsnummer 1

Omarbetad: 13.01.2023

Handelsnamn: ATTBLIME ABX-G

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga ingredienser:

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%

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- Vid kontakt med huden: I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- Vid förtäring: Inhämta omedelbart råd av läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckningsmedel: CO2, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

- Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciell skyddsutrustning: Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Erfordras ej.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålor eller gropar och källare.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.

- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagring:

- Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förvaras svalt.

- Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Förvaras åtskilt från livsmedel.

- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.01.2023

Versionsnummer 1

Omarbetad: 13.01.2023

Handelsnamn: ATTBLIME ABX-G

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

CAS: 64-17-5 etanol

OEL Korttidsvärde: 1900 mg/m³, 1000 ppm
Nivågränsvärde: 1000 mg/m³, 500 ppm
V

DNEL

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))
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

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

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmänna skydds- och

hygienåtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Andningsskydd:

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

Handskydd:

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Handskmaterial

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Fysikaliskt tillstånd

Flytande

Färg:

Färglös

Lukt:

Karakteristisk

Lukttröskel:

Ej bestämd.

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

49,5 °C (CAS: 287-92-3 cyklopentan)

Brandfarlighet

Mycket brandfarligt.

Nedre och övre explosionsgräns

Nedre:

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

Övre:

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

Flampunkt:

-20 °C (CAS: 287-92-3 cyklopentan)

Tändtemperatur:

363 °C (CAS: 64-17-5 etanol)

Sönderdelningstemperatur

Ej bestämd.

pH-värde:

Ej bestämd.

Viskositet:

Dynamisk:

Ej bestämd.

Löslighet

Vatten:

Ej resp. föga blandbar.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Ej bestämd.

Ångtryck vid 20 °C:

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

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet vid 20 °C:

0,7815 g/cm³

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.01.2023

Versionsnummer 1

Omarbetad: 13.01.2023

Handelsnamn: ATTBLIME ABX-G

(Fortsättning från sida 3)

. Relativ densitet	Ej bestämd.
. Ängdensitet	Ej bestämd.
. 9.2 Annan information	
. Utseende:	
. Form:	Vätska
. Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
. Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
. Explosiva egenskaper:	Ej bestämd.
. Lösningssmedelhalt:	
. Organiska lösningsmedel:	88,5 %
. VOC (EU) (%)	
. Andel av fasta partiklar:	11,5 %
. Tillståndsförändring	
. Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
. Information om faroklasser för fysisk fara	
. Explosiva ämnen	Utgår
. Brandfarliga gaser	Utgår
. Aerosoler	Utgår
. Oxiderande gaser	Utgår
. Gaser under tryck	Utgår
. Brandfarliga vätskor	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
. Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
. Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
. Pyrofora vätskor	Utgår
. Pyrofora fasta ämnen	Utgår
. Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
. Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
. Oxiderande vätskor	Utgår
. Oxiderande fasta ämnen	Utgår
. Organiska peroxider	Utgår
. Korrosivt för metaller	Utgår
. Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

. 10.1 Reaktivitet	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
. 10.2 Kemisk stabilitet	
. Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:	Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
. 10.3 Risker för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända.
. 10.4 Förhållanden som ska undvikas	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
. 10.5 Oförenliga material:	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
. 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

. 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008	
. Akut toxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
. Frätande/irriterande på huden	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
. Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonirritation.
. Luftvägs-/hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
. Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
. Cancerogenitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
. Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
. Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
. Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
. Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
. 11.2 Information om andra faror	
. Hormonstörande egenskaper	
Inga beståndsdelar är listade.	

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.01.2023

Versionsnummer 1

Omarbetad: 13.01.2023

Handelsnamn: ATTBLIME ABX-G

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:

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)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

CAS: 64-17-5 etanol

Biodegradability	80 – 85 % (aerob) (Biodegradability)
Biodegradability 28d	97 % (Ready Biodegradability)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

CAS: 64-17-5 etanol

Log Pow	
Log Kow	
BCF	0,66

12.4 Rörighet i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT:	Ej användbar.
vPvB:	Ej användbar.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Ekotoxiska effekter:

CAS: 64-17-5 etanol

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

Kommentar: Skadlig för fisk.

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar:

Skadlig för vattenorganismer
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspädd tillstånd resp. i större mängder.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Europeiska avfallskatalogen

HP3	Brandfarligt
HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskada
HP14	Ekotoxiskt

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation: Ej kontaminerade förpackningar kan hanteras som hushållsavfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR, IMDG, IATA UN1993

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (CYKLOPENTAN, ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING))
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CYCLOPENTANE, ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION))
IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CYCLOPENTANE, ETHANOL SOLUTION)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.01.2023

Versionsnummer 1

Omarbetad: 13.01.2023

Handelsnamn: ATTBLIME ABX-G

(Fortsättning från sida 5)

. 14.3 Faroklass för transport

. ADR

. Klass 3 (F1) Brandfarliga vätskor
. Etikett 3

. IMDG, IATA

. Class 3 Brandfarliga vätskor
. Label 3**. 14.4 Förpackningsgrupp**

. ADR, IMDG, IATA II

. 14.5 Miljöfaror: Ej användbar.**. 14.6 Särskilda skyddsåtgärder**. Varning: Brandfarliga vätskor
. Farlighetsnummer (Kemler-tal): 33
. EMS-nummer: F-E,S-E
. Stowage Category B**. 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej användbar.

. Transport / ytterligare uppgifter:

. ADR 1L
. Begränsade mängder (LQ) Kod: E2
. Reducerade mängder (EQ) Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml
. Transportkategori 2
. Tunnelrestriktionskod D/E. IMDG 1L
. Limited quantities (LQ) Code: E2
. Excepted quantities (EQ) Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

. UN "Model Regulation": UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (CYKLOPENTAN, ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)), 3, II

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**. 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**. Direktiv 2012/18/EU
. Namngivna farliga ämnen - Inga beståndsdelar är listade.
. BILAGA I P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
. Seveso-kategorier
. Tröskelvärden (i ton) för tillämpning 5.000 t
av krav för lägre nivå
. Tröskelvärden (i ton) för tillämpning 50.000 t
av krav för övre nivå
. Förordning (EG) nr 1907/2006
. BILAGA XVII Villkor: 3. Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II
Inga beståndsdelar är listade.

. FÖRORDNING (EU) 2019/1148

. Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)
Inga beståndsdelar är listade.

. Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

. Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

. Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.01.2023

Versionsnummer 1

Omarbetad: 13.01.2023

Handelsnamn: ATTBLIME ABX-G

(Fortsättning från sida 6)

15.2**Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Relevanta fraser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Område som utfärdar datablad:

Avedelning miljöskydd

Datum för föregående version:

13.01.2023

Förkortningar och 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)
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: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

* Data ändrade gentemot
föregående version

SE