

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 13.01.2023

Versionsnummer 2202 (ersätter versionen 2201)

Omarbetad: 13.01.2023

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **ATTBLIME - AB24**
 UFI: TH30-X029-C008-XJDY

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: Beläggningssämne
 Matteringssämne

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
 Information om akut sjukvård i händelse av förgiftning:

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Graichen: Under kontorstid :+49(0)6251 7707880
 Graichen: Utanför kontorstid: +49(0)172 7478476
 Giftinformationscentralen
 (+46) 10 456 6700
 Giftinformationscenter Mainz - dygnet runt -.
 Telefon: +49 (0) 6131 19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Aerosol 1 H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.



GHS02

Signalord

Fara

Faroangivelser

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Skyddsangivelser

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
 P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
 P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT:

Ej användbar.

vPvB:

Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning: Aktivämnesblandning med gasol

Farliga ingredienser:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	isobutan	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25 – 50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10 – 25%

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 medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framtupa sidoläge.
 Konstgjord andning med andningspåse eller andningsapparat.

Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

(Fortsättning på sida 2)

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

Datum för utskrift: 13.01.2023

Versionsnummer 2202 (ersätter versionen 2201)

Omarbetad: 13.01.2023

Handelsnamn: ATTBLIME - AB24

(Fortsättning från sida 1)

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> . Vid förtäring: . 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda . 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs | <p>Inhämta omedelbart råd av läkare.
En person som kräks och ligger på rygg skall bringas i framstupa sidoläge.</p> <p>Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.</p> <p>Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.</p> |
|--|---|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> . 5.1 Släckmedel . Lämpliga släckningsmedel: . Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: . 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra . 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal . Speciell skyddsutrustning: . Ytterligare uppgifter | <p>CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.</p> <p>Fullt jetvatten</p> <p>Kan bilda explosiva gas-luftblandningar.</p> <p>Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.</p> |
|---|--|

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> . 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer . 6.2 Miljöskyddsåtgärder: . 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: . 6.4 Hänvisning till andra avsnitt | <p>Håll åtslid från antändningskällor.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Använd personlig skyddsdräkt.</p> <p>Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra spridning av förorenat tvättvatten och omhänderta det på föreskrivet sätt.</p> <p>Se till att ventilationen är tillräcklig.
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.</p> <p>Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.</p> |
|---|---|

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> . 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering . Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: . 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet . Lagring: . Krav på lagerutrymmen och behållare: . Hänvisningar beträffande sammanlagring: . Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: . 7.3 Specifik slutanvändning | <p>Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.</p> <p>Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Obs: Tryckkär! Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t. ex. från glödlampor).
Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.</p> <p>Förvaras svalt.
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
Förhindra produkten från att tränga ner i marken.</p> <p>Förvaras åtskilt från livsmedel.
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.</p> <p>Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skyddas mot värme och direkt solljus.</p> <p>Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.</p> |
|--|--|

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> . 8.1 Kontrollparametrar . Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas: | <p>Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.</p> |
|---|--|

(Fortsättning på sida 3)

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

Datum för utskrift: 13.01.2023

Versionsnummer 2202 (ersätter versionen 2201)

Omarbetad: 13.01.2023

Handelsnamn: ATTBLIME - AB24

(Fortsättning från sida 2)

- . 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 penetrationstid 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
- . Färg: Vit
- . Lukt: Karakteristisk
- . Lukttröskel: Ej bestämd.
- . Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: -44,5 °C
- . Brandfarlighet: Ej användbar.
- . Nedre och övre explosionsgräns
- . Nedre: 1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 isobutan)
- . Övre: 10,9 Vol % (CAS: 74-98-6 propan)
- . Flampunkt: -97 °C
- . Tändtemperatur: 230 °C (CAS: 294-62-2 Cyclododecan)
- . Sönderdelningstemperatur: Ej bestämd.
- . pH-värde vid 20 °C: 7
- . Viskositet:
- . Dynamisk: Ej bestämd.
- . Löslighet
- . Vatten: Ej resp. föga blandbar.
- . Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): Ej bestämd.
- . Ångtryck vid 20 °C: 8.300 hPa (CAS: 74-98-6 propan)
- . Densitet och/eller relativ densitet
- . Densitet vid 20 °C: 0,7071 g/cm³
- . Relativ densitet: Ej bestämd.
- . Ångdensitet: Ej bestämd.

- . **9.2 Annan information**
- . Utseende:
- . Form: Aerosol
- . Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.
- . Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändande.
- . Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
- . Lösningsmedelhalt:
- . Organiska lösningsmedel: 58,6 %
- . VOC (EG) 420,5 g/l
- . VOC (EU) (%) 59,5 %
- . Andel av fasta partiklar: 40,5 %
- . Tillståndsförändring
- . Avdunstningshastighet: Ej användbar.

- . Information om faroklasser för fysisk fara
- . Explosiva ämnen
Utgår
- . Brandfarliga gaser
Utgår
- . Aerosoler
Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- . Oxiderande gaser
Utgår

(Fortsättning på sida 4)

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

Datum för utskrift: 13.01.2023

Versionsnummer 2202 (ersätter versionen 2201)

Omarbetad: 13.01.2023

Handelsnamn: ATTBLIME - AB24

(Fortsättning från sida 3)

- | | |
|---|-------|
| . Gaser under tryck | |
| . Brandfarliga vätskor | Utgår |
| . 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 Risken 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 | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| . 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 organotxicitet – enstaka exponering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| . Specifik organotxicitet – 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. |

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 13.01.2023

Versionsnummer 2202 (ersätter versionen 2201)

Omarbetad: 13.01.2023

Handelsnamn: ATTBLIME - AB24

(Fortsättning från sida 4)

11.2 Information om andra faror

- Hormonstörande egenskaper
- Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

- Akvatisk toxicitet:

CAS: 106-97-8 isobutan

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

CAS: 74-98-6 propan

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

CAS: 75-28-5 isobutan

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

CAS: 74-84-0 etan

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt svårt nedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kan anrikas i organismer.

12.4 Rörlighet 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

- Ytterligare ekologiska hänvisningar:

- Allmänna hänvisningar:

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

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

- Europeiska avfallskatalogen

HP3 Brandfarligt

- Ej rengjorda förpackningar:

- Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

- ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2 Officiell transportbenämning

- ADR 1950 AEROSOLER
- IMDG AEROSOLS
- IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Faroklass för transport

- ADR



- Klass 2.5F Gaser
- Etikett 2.1

- IMDG, IATA



- Class 2.1 Gaser

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 13.01.2023

Versionsnummer 2202 (ersätter versionen 2201)

Omarbetad: 13.01.2023

Handelsnamn: ATTBLIME - AB24

(Fortsättning från sida 5)

. Label	2.1
. 14.4 Förpackningsgrupp	
. ADR, IMDG, IATA	Utgår
. 14.5 Miljöfaror:	Ej användbar.
. 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Gaser
. Farlighetsnummer (Kemler-tal):	-
. EMS-nummer:	F-D,S-U
. Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
. Segregation Code	
. 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.
. Transport / ytterligare uppgifter:	
. ADR	
. Begränsade mängder (LQ)	1L
. Reducerade mängder (EQ)	Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
. Transportkategori	2
. Tunnelrestriktionskod	D
. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	1L
. Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
. UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLER, 2.1

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 - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- . Seveso-kategorier P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER
- . Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 150 t
- . Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t
- . 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.

. **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 produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- . Relevanta fraser H220 Extremt brandfarlig gas.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- . Område som utfärdar datablad: Avedelning miljöskydd

(Fortsättning på sida 7)

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

Datum för utskrift: 13.01.2023

Versionsnummer 2202 (ersätter versionen 2201)

Omarbetad: 13.01.2023

Handelsnamn: ATTBLIME - AB24

(Fortsättning från sida 6)

. Datum för föregående version: 13.01.2023

. Versionsnummer på den föregående versionen:

2201

. 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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Brandfarliga gaser – Kategori 1A
Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck – Komprimerad gas

. * Data ändrade gentemot föregående version

SE