

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.01.2023

Versjon 2202 (erstatte versjon 2201)

revidert den: 13.01.2023

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

1.1 Produktidentifikator

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

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 beleggstoff
 Matingsmiddel

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 informasjon:

Avdeling for miljøvern

1.4 Nødtelefonnummer

Medisinsk nødinformasjon ved forgiftning:
 Graichen: I arbeidstiden: +49(0)6251 7707880
 Graichen: Utenfor åpningstid: +49(0)172 7478476
 Giftinformasjonen Mainz - 24 timer -
 Tlf.: +49 (0) 6131 19240

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Aerosol 1 H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

2.2 Merkingselementer

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

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

Farepiktogrammer



GHS02

Varselord

Fare

Faresetninger

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
 P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
 P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

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

Beskrivelse: Stoffblanding med drivgass

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan	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%

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.
 Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
 Kunstig åndedrett med åndedrettspose eller åndedrettsapparat.

Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlukk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

(fortsett på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.01.2023

Versjon 2202 (erstatte versjon 2201)

revidert den: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME - AB24

(fortsett fra side 1)

- . Etter svelging: Konsulter lege straks.
En person som ligger på ryggen og kaster opp må snus på siden.
- . **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 jetvann
- . **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Kan danne eksplosive gass-luft-blandinger.
- . **5.3 Råd til brannmannskaper**
- . Spesielt verneutstyr: Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
- . Ytterligere informasjon: Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- . **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Bruk av åpen ild forbudt.
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Ta på personlig beskyttelsesdrakt.
- . **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.
Hold forurenset vaskevann tilbake og skaff det bort.
- . **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Skiell ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.
- . **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** Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- . Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatiske oppladning.
Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.
Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.
- . **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- . Lagring: Lagres på et kjølig sted.
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasemballasjer skal overholdes.
Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
- . Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra næringsmidler.
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
- . Ytterligere informasjon om lagervilkårene: Hold beholderne tett tillukket.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- . **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

- . Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

CAS: 294-62-2 Cyclododecan

AG | Langtidsverdi: 275 mg/m³, 40 ppm

(fortsett på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.01.2023

Versjon 2202 (erstatte versjon 2201)

revidert den: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME - AB24

(fortsatt fra side 2)

CAS: 106-97-8 butanAG | Langtidsverdi: 600 mg/m³, 250 ppm**CAS: 74-98-6 propan**AG | Langtidsverdi: 900 mg/m³, 500 ppm

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

Generelle verne- og hygienetiltak: Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Åndedrettsvern: Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

Håndvern: 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.

hanskemateriale: Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn 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

Farge

Hvit

Lukt

Karakteristisk

Luktterskel:

Ikke bestemt.

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

-44,5 °C

Antennelighet

Ikke brukbar.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Nedre:

1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 butan)

Øvre

10,9 Vol % (CAS: 74-98-6 propan)

Flammepunkt

-97 °C

Antennelsestemperatur:

230 °C (CAS: 294-62-2 Cyclododecan)

Spaltingstemperatur

Ikke bestemt.

pH ved 20 °C

7

Viskositet:

Dynamisk:

Ikke bestemt.

Løselighet

vann:

Ikke, hhv. lite blandbar.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritisk verdi)

Ikke bestemt.

Damptrykk ved 20 °C

8.300 hPa (CAS: 74-98-6 propan)

Tetthet og/eller relativ tetthet

Tetthet ved 20 °C:

0,7071 g/cm³

Relativ tetthet:

Ikke bestemt.

Damptetthet:

Ikke bestemt.

9.2 Andre opplysninger

Utseende:

Form:

Aerosol

viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet

Selvantennelsestemperatur

Produktet er ikke selvantennelig.

Eksplosive egenskaper:

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

Løsningsmiddelandel:

Organiske løsningsmidler:

58,6 %

VOC (EF)

420,5 g/l

VOC (EU) (%)

59,5 %

Andel faste stoffer:

40,5 %

Tilstandsendring

Fordampingshastighet

Ikke brukbar.

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosive varer

bortfaller

Brannfarlige gasser

bortfaller

(fortsatt på side 4)

NO

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

Trykkdato: 13.01.2023

Versjon 2202 (erstatte versjon 2201)

revidert den: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME - AB24

(fortsatt fra side 3)

- | | |
|--|--|
| . Aerosoler | Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| . Oksiderende gasser | |
| . 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. |
| . Hudetsing/hudirritasjon | Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| . Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| . Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| . Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller | Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |

(fortsatt på side 5)

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

Trykkdato: 13.01.2023

Versjon 2202 (erstatte versjon 2201)

revidert den: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME - AB24

(fortsatt fra side 4)

- . Kreftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . Reproduksjonstoksisitet 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: 106-97-8 butan

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 og**nedbrytbarhet**

vanskelig å nedbryte biologisk

. 12.3 Bioakkumuleringsevne

Kan konsentreres i organismer.

. 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 informasjon:

- . Generelle informasjon:

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**

- . Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

- . Europeiske avfallslisten

HP3 Brannfarlig

- . Ikke rengjort emballasje:

- . Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

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

- . ADR, IMDG, IATA UN1950

. 14.2 FN-forsendelsesnavn

- . ADR 1950 AEROSOLBEHOLDERE
- . IMDG AEROSOLS
- . IATA AEROSOLS, flammable

. 14.3 Transportfareklasse(r)

- . ADR



- . klasse

2 5F Gasser

(fortsatt på side 6)

NO

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


Trykkdato: 13.01.2023

Versjon 2202 (erstatte versjon 2201)

revidert den: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME - AB24

(fortsatt fra side 5)

. Fareseddel	2.1
. IMDG, IATA	
	
. Class	2.1 Gasser
. Label	2.1
. 14.4 Emballasjegruppe	
. ADR, IMDG, IATA	bortfaller
. 14.5 Miljøfarer	Ikke brukbar.
. 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Advarsel: Gasser
. Farenummer (Kemler-tall):	-
. 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 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke brukbar.
. Transport/ytterligere informasjon:	
. ADR	
. Begrenset mengde (LQ)	1L
. Unntatte mengder (EQ)	Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder
. Transportkategori	2
. Tunnel restriksjonskode	D
. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	1L
. Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
. UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1

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
- . Seveso kategori P3a
- . Mengdegrense (i tonn) for
anvendelsen av krav til
virksomheter på lavere nivå 150 t
- . Mengdegrense (i tonn) for
anvendelsen av krav til
virksomheter på høyere nivå 500 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
Felleskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**15.2 Vurdering av
kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysningerOpplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for
noe kontraktsmessig rettsforhold.

(fortsatt på side 7)

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

Trykkdato: 13.01.2023

Versjon 2202 (erstatte versjon 2201)

revidert den: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME - AB24

(fortsatt fra side 6)

- . Avdeling som utsteder datablad: Avdeling for miljøvern
- . Dato for tidligere versjon: 13.01.2023
- . Versjonsnummer for tidligere versjon: 2201
- . 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
 - ELINECS: 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: Brannfarlige gasser – Kategori 1A
 - Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
 - Press. Gas (Comp.): Gasser under trykk – Komprimert gass
- . * Data forandret i forhold til forrige versjon

NO