

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2023

Versionsnummer 2202 (erstatte version 2201)

Revision: 13.01.2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

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

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelsessektor: SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
Produktkategori: PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere
Proceskategori: PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
Miljøudledningskategori: ERC2 Anvendelse i en blanding
Stoffets/præparatets anvendelse: Coatingmateriale
Matteringsmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør: Kvejborg ApS
Algade 31
7752 Snedsted
Koldby
Denmark
Tel +45 81 72 00 80
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

For yderligere information: Afdeling For Produktsikkerhed
Medizinische Notfallouskunft bei Vergiftungen:
Rådgivningscenter vedr. forgiftning – Mainz
Universitet TEL.: +49(0)6131/19240
Gifformation: +49(0)700/GIFTINFO
Gifflinjen
(+45) 8212 1212
During office hours: +49(0)6251/73103
Out of office hours: +49(0)172/7478476 Roland Fell

1.4 Nødtelefon:

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
Aerosol 1 H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
Farepiktogrammer: Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.



GHS02

Signalord: Fare
Faresætninger: H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Sikkerhedssætninger: P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
PBT: Ikke relevant.
vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Beskrivelse: Blanding af virksomme stoffer med drivgas

Farlige indholdsstoffer:

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

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2023

Versionsnummer 2202 (erstatte version 2201)

Revision: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME - AB24

. Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

(Fortsat fra side 1)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- . Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge. I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- . Efter øjenkontakt: Kunstigt åndedræt med åndedrætspose eller åndedrætsapparat. Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- . Efter indtagelse: Indhent lægeråd med det samme. Hvis den tilskadekomne kaster op liggende på ryggen, skal vedkommende vendes om på siden.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- . Egnede slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

- . Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Fuld jetvand

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- . Særlige værnemidler: Indånd ikke eksplosions- og brændgasser. Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn. Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.
- . Yderligere oplysninger: Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Hold antændelige kilder borte.
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Bær personlig beskyttelsesbeklædning.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
Forurenede vaskevand skal holdes tilbage og bortskaffes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.

6.4 Henvisning til andre punkter

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

- . Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
Beholderen er under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og temperaturer over 50°C (fx fra el-pærer). Må ikke åbnes med vold eller brændes, heller ikke efter brugen.
Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- . Opbevaring:

- . Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Opbevares på et køligt sted.
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.
Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.

- . Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Opbevares adskilt fra fødevarer.

(Fortsættes på side 3)

**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 13.01.2023

Versionsnummer 2202 (erstatte version 2201)

Revision: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME - AB24

(Fortsat fra side 2)

- . Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- . **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

- . Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

CAS: 106-97-8 n-butan

GV	Korttidsværdi: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
	Langtidsværdi: 1200 mg/m ³ , 500 ppm

CAS: 74-98-6 propan

GV	Korttidsværdi: 3600 mg/m ³ , 2000 ppm
	Langtidsværdi: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm

- . Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol

- . Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- . Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler
- . Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne: Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
- . Handskemateriale: Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- . Handskematerialets gennemtrængningstid Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- . Beskyttelse af øjne/ansigt Tætsluttende beskyttelsesbriller

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- . Generelle oplysninger
- . Farve: Hvid
- . Lugt: Karakteristisk
- . Lugttærskel: Ikke bestemt.
- . Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval -44,5 °C
- . Antændelighed Ikke relevant.
- . Øvre og nedre eksplosionsgrænse
- . Nedre: 1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 n-butan)
- . Øvre: 10,9 Vol % (CAS: 74-98-6 propan)
- . Flammepunkt: -97 °C
- . Antændelsepunkt: 230 °C (CAS: 294-62-2 Cyclododecan)
- . Nedbrydningsstemperatur Ikke bestemt.
- . pH ved 20 °C 7
- . Viskositet:
- . dynamisk: Ikke bestemt.
- . Opløselighed
- . vand: Ikke eller kun lidt blandbar.
- . Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) Ikke bestemt.
- . Damptryk ved 20 °C: 8.300 hPa (CAS: 74-98-6 propan)
- . Massefylde og/eller relativ massefylde
- . Densitet ved 20 °C: 0,7071 g/cm³
- . Relativ massefylde: Ikke bestemt.
- . Dampmassefylde: Ikke bestemt.

9.2 Andre oplysninger

- . Udseende:
- . Form: Aerosol

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2023

Versionsnummer 2202 (erstatte version 2201)

Revision: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME - AB24

(Fortsat fra side 3)

- | | |
|---|---|
| . Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed | |
| . Selvantændelsestemperatur: | Produktet er ikke selvantændeligt. |
| . Eksplosive egenskaber: | Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger. |
| . Opløsningsmiddelindhold: | |
| . Organiske opløsningsmidler: | 58,6 % |
| . VOC (EU) | 420,5 g/l |
| . VOC (EU) (%) | 59,5 % |
| . Tørstofindhold: | 40,5 % |
| . Tilstandsændring | |
| . Fordampningshastighed | Ikke relevant. |

- | | |
|---|---|
| . Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser | |
| . Eksplosivstoffer | Ikke relevant |
| . Brandfarlige gasser | Ikke relevant |
| . Aerosoler | Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| . Brandnærende gasser | |
| . Gasser under tryk | Ikke relevant |
| . Brandfarlige væsker | Ikke relevant |
| . Brandfarlige faste stoffer | Ikke relevant |
| . Selvreaktive stoffer og blandinger | Ikke relevant |
| . Pyrofore væsker | Ikke relevant |
| . Pyrofore faste stoffer | Ikke relevant |
| . Selvopvarmende stoffer og blandinger | Ikke relevant |
| . Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser | Ikke relevant |
| . Brandnærende væsker | Ikke relevant |
| . Brandnærende faste stoffer | Ikke relevant |
| . Organiske peroxider | Ikke relevant |
| . Metalætsende | Ikke relevant |
| . Desensibiliserede eksplosivstoffer | Ikke relevant |
| | Ikke relevant |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- | | |
|---|--|
| . 10.1 Reaktivitet | Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed. |
| . 10.2 Kemisk stabilitet | |
| . Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås | Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug. |

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2023

Versionsnummer 2202 (erstatte version 2201)

Revision: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME - AB24

(Fortsat fra side 4)

- . **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- . **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- . **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- . **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

. 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

- . Akut toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- . Hudætsning/-irritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- . Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- . Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- . Kimcellemutagenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- . Carcinogenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- . Reproduktionstoksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- . Enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- . Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- . Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

. 11.2 Oplysninger om andre farer

- . Hormonforstyrrende egenskaber
- . Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

. 12.1 Toksicitet

- . Toksicitet i vand:

CAS: 106-97-8 n-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 ethan

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

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

. 12.2 Persistens og nedbrydelighed

vanskeligt biologisk nedbrydeligt

. 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Kan beriges i organismer.

. 12.4 Mobilitet i jord

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

. 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

. PBT:

Ikke relevant.

. vPvB:

Ikke relevant.

. 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

. 12.7 Andre negative virkninger

. Yderligere økologiske oplysninger:

. Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

PUNKT 13: Bortskaffelse

. 13.1 Metoder til affaldsbehandling

- . Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

(Fortsættes på side 6)

DK

**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 13.01.2023

Versionsnummer 2202 (erstatte version 2201)

Revision: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME - AB24

(Fortsat fra side 5)

. Europæisk affaldskatalog

HP3 Brandfarlig

. Urensede emballager:

. Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

. 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

. ADR, IMDG, IATA UN1950

. 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

. ADR 1950 AEROSOLER

. IMDG AEROSOLS

. IATA AEROSOLS, flammable

. 14.3 Transportfareklasse(r)

. ADR



. klasse 2 5F Gasser

. Faremærkat 2.1

. IMDG, IATA



. Class 2.1 Gasser

. Label 2.1

. 14.4 Emballagegruppe

. ADR, IMDG, IATA Ikke relevant

. 14.5 Miljøfarer:

Ikke relevant.

. 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

. Farenummer (Kemler-tal): Advarsel: Gasser

. EMS-nummer: -

. Stowage Code F-D,S-U

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.

. Segregation Code 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.

. 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant.

. Transport/yderligere oplysninger:

. ADR

. Begrænsede mængder (LQ)

1L

. Undtagne mængder (EQ)

Kode: E0

Ikke tilladt som undtagen mængde

. Transportkategori

2

. Tunnelrestriktionskode

D

. IMDG

. Limited quantities (LQ)

1L

. Excepted quantities (EQ)

Kode: E0

Not permitted as Excepted Quantity

. UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLER, 2.1

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

. 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

. Direktiv 2012/18/EU

. Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

. Seveso-bestemmelser P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER

(Fortsættes på side 7)

**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 13.01.2023

Versionsnummer 2202 (erstatte version 2201)

Revision: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME - AB24

(Fortsat fra side 6)

- . Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 150 t
- . Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 500 t
- . Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3

. Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

. FORORDNING (EU) 2019/1148

. Bilag I - UDgangsSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

. Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDgangsSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

. Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

. Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

15.2

Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- . Risikoangivelser H220 Yderst brandfarlig gas.
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

. Datablad udstedt af: Afdeling for miljøbeskyttelse

. Dato for forrige udgave 20.03.2022

. Udgavenummer for forrige udgave 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
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: Brandfarlige gasser – Kategori 1A
Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
Press. Gas (Comp.): Gasser under tryk – Komprimeret gas

. * Dataene ændret i forhold til tidligere version