

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 - AB ZERO**
 UFI: 1DG0-S0A2-M00J-7NTV

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 Mattingsmiddel

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
 informasjoner:

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

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

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer

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



GHS02 GHS07

Varselord

Fare

Faresetninger

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

Sikkerhetssetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

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.

P264 Vask grundig etter bruk.

P280 Benytt øyevern/ ansiktsvern.

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.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

Ytterligere informasjoner:

Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger.

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	50 – 100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	10 – 25%

(fortsatt 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 - AB ZERO

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	(fortsatt fra side 1) 10 – 25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 2,5%

Ytterligere informasjoner: 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.
 - Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
 - 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.
 - CO₂, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.
- Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann
- 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
 - Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 5.3 Råd til brannmannskaper**
 - Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- Spesielt verneutstyr:

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner**
 - Bruk av åpen ild forbudt.
- 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.
- 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
 - Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
 - Skyll 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**
 - Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:
 - Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
 - Gjør tiltak mot elektrostatisk 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 trykkgasseballasjer skal overholdes.
 - Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra næringsmidler.
 - Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:
 - Hold beholderne tett tillukket.
 - Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
- 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**
 - Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykdato: 13.01.2023

Versjon 1

revidert den: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME - AB ZERO

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

CAS: 106-97-8 butan

AG | Langtidsverdi: 600 mg/m³, 250 ppm

CAS: 74-98-6 propan

AG | Langtidsverdi: 900 mg/m³, 500 ppm

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

AG | Langtidsverdi: 245 mg/m³, 100 ppm

CAS: 294-62-2 Cyclododecan

AG | Langtidsverdi: 275 mg/m³, 40 ppm

DNEL-verdier

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Oral	DNEL Long-term - systemic effects	26 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Dermal	DNEL Long-term - systemic effects	319 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 888 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Inhalativ	DNEL Long-term - systemic effects	89 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 500 mg/m ³ (employee / Arbeitnehmer) 500 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))

PNEC-verdier

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

PNEC Soil (Boden)	28 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	552 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	140,9 mg/l
PNEC marine water sediment	552 mg/kg
PNEC Marine water	140,9 mg/l
PNEC-STP	2.251 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

Generelle verne- og hygienetiltak:

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Åndedrettsvern

Ikke nødvendig.

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/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 kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, 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

Aerosol

Farge

Hvit

Lukt

Karakteristisk

Lukterskel:

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

12 Vol % (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)

Flammepunkt

-97 °C

Antennelsestemperatur:

363 °C (CAS: 64-17-5 etanol)

Spaltingstemperatur

Ikke bestemt.

pH

Ikke bestemt.

(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 - AB ZERO

(fortsatt fra side 3)

. Viskositet:	Ikke bestemt.
. Dynamisk:	
. Løselighet	
. vann:	Fullstendig blandbar.
. Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
. Damptrykk ved 20 °C	8.300 hPa (CAS: 74-98-6 propan)
. Tetthet og/eller relativ tetthet	
. Tetthet ved 20 °C:	0,6754 g/cm ³
. 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:	94,5 %
. VOC (EU) (%)	
. Andel faste stoffer:	4,0 %
. Tilstandsendring	
. Fordampingshastighet	Ikke brukbar.

. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
. Eksplosive varer	bortfaller
. Brannfarlige gasser	bortfaller
. Aerosoler	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
. Oksiderende gasser	bortfaller
. 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.

. Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5.840 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	12.870 mg/kg (rab) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalativ	LC50/4h	72,6 mg/l (rat)
	LC50/6h	> 25 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

. Hudetsing/hudirritasjon	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
---------------------------	---

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (4h)	(rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)
	leicht reizend

(fortsatt på side 5)

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

Trykkdato: 13.01.2023

Versjon 1

revidert den: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME - AB ZERO

(fortsatt fra side 4)

. Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

CAS: 67-63-0 propan-2-olSchwere Augenschädigung/-reizung (rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)
målig reizend

. Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

. Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

. Kreftramkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

. Reproduksjonstoksitet

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Oral NOAEL, Parents 500 mg/kg (rat) (Two-Generation Reproduction Toxicity)

. STOT - enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

. STOT - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

CAS: 67-63-0 propan-2-olSTOT RE mg/kg/day (rat)
at least 104 w 6h/d, 5d/w

. Aspirasjonsfar

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

. Ytterligere toksikologiske henvisninger:

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

NOAEL, maternal 400 mg/kg KG/day (rat)

NOAEL, parents 500 mg/kg KG/day (Two-Generation Reproduction Toxicity)

853 mg/kg KG/day (rat) (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

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: 67-63-0 propan-2-ol

EC50 > 100 mg/l (Bacteria)

EC50 (48h) > 100 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

EC50 (72h) > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

EC50 (96h) > 1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

LC50 (24h) 9.714 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

9.640 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)

LC50 (48h) > 100 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))

LC50 (96h) > 9.640 – 10.000 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)

LOEC (8d) 1.000 mg/l (Algae)

EC50 (3h) > 1.000 mg/l (activated sludge) (Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm)

NOEC (21d) 30 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia magna Reproduction Test)

NOEC (96h) 1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

CAS: 75-28-5 isobutan

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

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Biodegradability 30d 70 – 84 % (aerob) ((Derterm. of the "Ready" Biodegr. Closed Bottle))

12.3 Bioakkumuleringsevne**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Log Pow 0,05

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.

(fortsatt på side 6)

NO

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

Trykkdato: 13.01.2023

Versjon 1

revidert den: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME - AB ZERO

(fortsatt fra side 5)

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.

Anbefalt rengjøringsmiddel:

Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

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

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

Farenummer (Kemler-tall):

Advarsel: Gasser

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

(fortsatt på side 7)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.01.2023

Versjon 1

revidert den: 13.01.2023

Handelsnavn: ATTBLIME - AB ZERO

(fortsatt fra side 6)

. IMDG	1L
. Limited quantities (LQ)	Code: E0
. Excepted quantities (EQ)	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
 - . Seveso kategori
 - . Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå
 - . Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå
 - . Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII
- ingen av innholdsstoffene er listet opp
P3a
150 t
500 t
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: Avdeling for miljøvern
- . Dato for tidligere versjon: 13.01.2023
- . 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)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - 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
 - Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
 - Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
 - STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

. * Data forandret i forhold til forrige versjon