

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.01.2021

Versienummer 1

Herziening van: 05.01.2021

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

- . Handelsnaam: **ATTBLIME ABP**
- . UFI: RM90-V02G-300D-WSSJ
- . **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- . Gebruikssector SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
- . Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabbijmiddelen
- . Procescategorie PROC5 Mengen in discontinue processen
- . Milieu-emissiecategorie ERC2 Formuleren in een mengsel
- . Toepassing van de stof / van de bereiding Matteringsmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- . Fabrikant/leverancier: topometric GmbH
Wilhelm-Zwick-Straße 7
D-73035 Göppingen
Tel.: +49 7161 4079-0
Fax: +49 7161 4079-100
E-Mail: info(at)topometric.de
homepage: https://topometric.de/
- . Fabrikant Graichen Produktions- und Vertriebs- GmbH
Darmstädterstraße 127-129
D-64625 Bensheim
Germany
Tel.: +49 6251 7707880
Fax: +49 6251 77901
E-Mail: ehs@graichen-bensheim.de
www.graichen.net

- . Inlichtinggevendende sector: Environment protection department

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Während der Geschäftszeit :+49(0)6251 7707880
Außerhalb der Geschäftszeit:+49(0)172 7478476

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

- . Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

- . Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
- . Gevarenpictogrammen Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.



GHS02 GHS07

- . Signaalwoord

Gevaar

- . Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

propaan-2-ol

- . Gevenaanduidingen

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- . Veiligheidsaanbevelingen

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P261

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P271

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P305+P351+P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P403+P233

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P410+P412

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

P501

De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- . Aanvullende gegevens:

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

2.3 Andere gevaren

- . Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- . PBT: Niet bruikbaar.

- . zPzB: Niet bruikbaar.

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.01.2021

Versienummer 1

Herziening van: 05.01.2021

Handelsnaam: ATTB LIME ABP

(Vervolg van blz. 1)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

Beschrijving: Mengsel van werkzame stof met drijfgas

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butaan, zuiver	⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25 – 50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propaan-2-ol	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25 – 50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propaan	⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10 – 25%

Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
 Na huidcontact: Met water en zeep afwassen en goed naspoelen
 Na oogcontact: De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
 Na inslikken: Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5.3 Advies voor brandweertieners

Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.
 Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
 Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
 Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
 Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Op een koele plaats bewaren.
 De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.01.2021

Versienummer 1

Herziening van: 05.01.2021

Handelsnaam: ATTBLIME ABP

(Vervolg van blz. 2)

- . Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
- . Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- . **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- . **8.1 Controleparameters**
- . Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- . Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden: Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

. DNEL's

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

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

. PNEC's

CAS: 67-63-0 propaan-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

- . Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

. **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- . Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- . Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- . Ademhalingsbescherming: Niet noodzakelijk.
- . Handsbescherming: Veiligheidshandschoenen
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- . Handschoenmateriaal De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- . Doordringingstijd van het handschoenmateriaal De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- . Oogbescherming: Nauw aansluitende veiligheidsbril

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen. **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- . Algemene gegevens
- . Voorkomen:
 - Vorm: Aërosol
 - Kleur: Lichtgrijs
 - . Geur: Karakteristiek
- . pH-waarde: Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.01.2021

Versienummer 1

Herziening van: 05.01.2021

Handelsnaam: ATTBLIME ABP

(Vervolg van blz. 3)

. Toestandsverandering Beginkookpunt en kooktraject:	-44,5 °C
. Vlampunt:	-97 °C
. Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
. Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
. Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
. Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
. Ontploffingsgrenzen: Onderste: Bovenste:	1,5 Vol % 12 Vol %
. Dampspanning bij 20 °C:	8.300 hPa
. Dichtheid: . Relatieve dichtheid . Dampdichtheid . Verdampingssnelheid	Niet bepaald. Niet bepaald. Niet bepaald. Niet bruikbaar.
. Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Volledig mengbaar.
. Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
. Viscositeit Dynamisch:	Niet bepaald.
. Oplosmiddelgehalte: Organisch oplosmiddel:	83,2 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	15,9 %
. 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- | | |
|---|---|
| . 10.1 Reactiviteit | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| . 10.2 Chemische stabiliteit | |
| . Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: | Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift. |
| . 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties | Geen gevaarlijke reacties bekend. |
| . 10.4 Te vermijden omstandigheden | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| . 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| . 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: | Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend. |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- | | |
|---|--|
| . 11.1 Informatie over toxicologische effecten | |
| . Acute toxiciteit | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

. Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

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

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

CAS: 69011-36-5 Oxoalkohol C13 ethoxyliert mit 5-9 Mol EO

Oraal	LD50	> 10.000 mg/kg (rat)
-------	------	----------------------

. Primaire aandoening:

. Huidcorrosie/-irritatie

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

Atz-/Reizwirkung auf die Haut (4h) | (rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

. Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Schwere Augenschädigung/-reizung | (rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

. Sensibilisatie van de luchtwegen/
de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.01.2021

Versienummer 1

Herziening van: 05.01.2021

Handelsnaam: ATTBLIME ABP

(Vervolg van blz. 4)

. Aanvullende toxicologische informatie:

CAS: 67-63-0 propaan-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)

. CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

. Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

. Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

. Giftigheid voor de voortplanting

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

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

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

. STOT bij eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

. STOT bij herhaalde blootstelling

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

STOT RE mg/kg/day (rat)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

. Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

. Aquatische toxiciteit:

CAS: 106-97-8 butaan, zuiver

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

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

CAS: 67-63-0 propaan-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: 74-98-6 propaan

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

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

CAS: 75-28-5 isobutaan

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

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

CAS: 74-84-0 ethaan

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

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**CAS: 67-63-0 propaan-2-ol**

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

12.3 Bioaccumulatie**CAS: 67-63-0 propaan-2-ol**

Log Pow 0,05

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

. Verdere ecologische informatie:

. Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

. PBT: Niet bruikbaar.

. zPzB: Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 6)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.01.2021

Versienummer 1

Herziening van: 05.01.2021

Handelsnaam: ATTLIME ABP. **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

. **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

. Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

. Europese afvalcatalogus

HP3 Ontvlambaar

HP4 Irriterend - huidirritatie en oogletsel

HP5 Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit

. Niet gereinigde verpakkingen:

. Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

. Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

. **14.1 VN-nummer**

. ADR, IMDG, IATA UN1950

. **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

. ADR 1950 SPUITBUSSEN

. IMDG, IATA AEROSOLS

. **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

. ADR



. klasse 3 (F1) Brandbare vloeistoffen

. Etiket 3

. IMDG, IATA



. Class 3 Brandbare vloeistoffen

. Label 3

. **14.4 Verpakkingsgroep:**

. ADR, IMDG, IATA I

. **14.5 Milieugevaren:**

Niet bruikbaar.

. **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

. Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): 33

. EMS-nummer: F-E,S-E

. Stowage Category E

. **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet bruikbaar.

. Transport/verdere gegevens:

. ADR

. Beperkte hoeveelheden (LQ) 500 ml

. Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E3

Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 300 ml

. Vervoerscategorie 1

. Tunnelbeperkingscode D/E

. IMDG

. Limited quantities (LQ) 500 ml

. Excepted quantities (EQ) Code: E3

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 300 ml

. VN "Model Regulation": UN 1950 SPUITBUSSEN, 3, I

RUBRIEK 15: Regelgeving

. **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

. SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

. SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.01.2021

Versienummer 1

Herziening van: 05.01.2021

Handelsnaam: ATTBLIME ABP

(Vervolg van blz. 6)

. NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

. NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

. NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

. Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

CAS: 106-97-8 | butaan, zuiver

. Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

. Richtlijn 2012/18/EU

. Gevaarlijke stoffen die met naam

genoemd worden - BIJLAGE I

geen der bestanddelen staat op de lijst.

. Seveso-categorie

P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

. Drempelwaarde (ton) voor

toepassing van voorschriften voor

lagedrempelinrichtingen

150 t

. Drempelwaarde (ton) voor

toepassing van voorschriften voor

hogedrempelinrichtingen

500 t

. Verordening (EG) nr. 1907/2006

BIJLAGE XVII

Beperkingsvoorwaarden: 3

. Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

. Nationale voorschriften:

. Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

. 15.2

Chemischeveiligheidsbeoordelin**g:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

. Relevante zinnen

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

. Blad met gegevens van de afgifte-sector:

. Afkortingen en acroniemen:

AFDEELING PRODUCT VEILIGHEID

ADR: Accord européen sur le transport 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Ontvlambare gassen – Categorie 1A

Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1

Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst gas

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3