

## Steinlim

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

Version	5
Udgivet dato	5/13/2020 11:21:35 AM

## 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Steinlim
Artikel nr.	36110
Indeholder:	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

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

Anvendelse	Lim
Anvendelser der frarådes	Ingen kendte

## 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Biltema Danmark A/S
Postadresse	Stenbukken 21
Postnr.	9200
Poststed	Aalborg
Land	Danmark
Telefon	+45 70 80 77 70
E-mail	kundservice@biltema.com
Web-adresse	www.biltema.dk

## 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	Giftlinjen: 82 12 12 12
------------	-------------------------

## PUNKT 2: Fareidentifikation

## 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 4, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Flam. Aerosol 1, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3; EUH 204, H222, H229, H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373
--	--

## 2.2 Mærkningselementer

## Farepiktogrammer (CLP)

**Signalord****Fare****Faresætninger****EUH 204**

Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

**H222**

Yderst brandfarlig aerosol.

**H229**

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

**H315**

Forårsager hudirritation.

**H317**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**H319**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**H332**

Farlig ved indånding.

**H334**

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

**H335**

Kan forårsage irritation af luftvejene.

**H351**

Mistænkt for at fremkalde kræft.

**H373**

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

## Sikkerhedssætninger

### P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

### P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

### 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.

### P260

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

### P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

### P284

Anvend åndedrætsværn.

### P302+P352

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

### P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

### P342+P311

Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTLINJE eller en læge.

### P410+P412

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/ 122°F.

### P501A

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

## 2.3 Andre farer

**Farebeskrivelse**

Trykbeholder. Må ikke udsættes for direkte sollys eller temperaturer over +50 °C. Må ikke punkteres eller brændes. Dette gælder også for en tømt beholder. Spray ikke mod åben ild eller glødende materiale.

Isocyanatholdige produkter kan give akut irritation med astmalignende åndedrætsbesvær såsom stakåndethed, hvæsende åndedræt, trykken for brystet og åndenød.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****Blandninger**

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Propan	CAS-nr. 74-98-6 EF-nr. 200-827-9 Indeksnr. 601-003-00-5	H220, Flam. Gas 1, Press. Gas (*),	2,5-10%
Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate	CAS-nr. 13674-84-5 EF-nr. 237-158-7	H302, Acute tox. 4,	2-10%
DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE ISOMERS AND HOMOLOGUES	CAS-nr. 9016-87-9 EF-nr. 618-498-9 Indeksnr. 615-005-01-6	H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373, Acute tox. 4, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3,	30-45%
Isobutan	CAS-nr. 75-28-5 EF-nr. 200-857-2 Indeksnr. 601-004-00-0 Reach-nr: 01-2119485395-27	H220, Flam. Gas 1, Press. Gas (*),	2,5-10%
Dimethylether	CAS-nr. 115-10-6 EF-nr. 204-065-8 Indeksnr. 603-019-00-8	H220, Flam. Gas 1, Press. Gas (*),	2,5-10%

**Kolonneoverskrifter**

CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincs-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol, mg/m<sup>3</sup>, ppb, ppm, vægt%, vol%

**Komponentkommentarer**

H-sætninger omtalt i afsnit 3 er opført i afsnit 16 med en fuld ordlyd.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelt	<p>Flyt den påvirkede/skadede til frisk luft. Hold personer rolig og under opsig. Vær opmærksom på, at forsinkede effekter kan opstå. Hold derfor personen under opsyn i mindst 24 timer.</p> <p>Konsulter læge for særskilt rådgivning.</p>
Indånding	<p>Sørg for ro, varme og frisk luft.</p> <p>Søg læge, hvis gener vedvarer.</p>
Hudkontakt	<p>Fjern tilsølet tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand eller brug et egnet hudrensningmiddel. Brug ikke organiske opløsningsmidler. Alle dele af kroppen skal rengøres efter kontakt.</p> <p>Søg lægehjælp, hvis hudirritation varer ved efter vask.</p>
Øjenkontakt	<p>Konsulter læge for særskilt rådgivning.</p> <p>Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.</p>
Indtagelse	<p>Giv aldrig væske og fremkald aldrig opkast hvis patienten er bevidstløs eller har krampe.</p> <p>Skyl næse og mund med vand.</p> <p><b>FREMKALD IKKE OPKASTNING.</b> Snarest til læge eller sygehus.</p>
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	<p>Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.</p>

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	<p>Ingen tilgængelig information</p>
Generelt	<p>Kan medføre overfølsomhed i lungevæv og kan fremkalde astma.</p> <p>Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.</p> <p>Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.</p> <p>Personer med nedsat lungefunktion eller udtalt tilbøjelighed til allergi bør ikke arbejde med isocyanater.</p> <p>Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.</p>

Indånding	Kan medføre overfølsomhed i lungevæv og kan fremkalde astma.  Farlig ved indånding.  Personer med nedsat lungefunktion eller udtalt tilbøjelighed til allergi bør ikke arbejde med isocyanater.
Hudkontakt	Irriterer huden.  Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Øjenkontakt	Tåge eller sprøjt i øjnene kan forårsage kraftig irritation/svie.
Indtagelse	Ingen tilgængelig information
Kroniske bivirkninger	Der er ingen kendte kroniske effekter.
Aspirationsfare	Produktet er ikke klassificeret som aspirationstoksisk.
Sensibilisering	Kan medføre overfølsomhed i lungevæv og kan fremkalde astma.  Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Carcinogenicitet	Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
Reproduktionstoksicitet	Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vand i "støvstråle", CO2, skum, pulver.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke direkte vandstråle / højtryk.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Yderst brandfarlig.  Beholdere kan eksplodere ved ophedning.
Farlige forbrændingsprodukter	Giftige røggasser kan dannes ved brand

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.
--------------------------	--

Personlige værnemidler	Brug trykluftapparat og beskyttelsesbeklædning beregnet til brandbekæmpelse.
Anden information	Forlad straks farezonen.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	<p>Undgå kontakt med hud, øjne og luftveje.</p> <p>Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.</p> <p>Eliminer mulige antændelseskilder, og når det er hensigtsmæssigt, ventiler området.</p>
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
Farlige forbrændingsprodukter	Ingen kendte

#### 6.1.1 For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
Nødprocedurer	Brug ikke vand.

#### 6.1.2 For indsatspersonel

For indsatspersonel	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
---------------------	--

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	<p>Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.</p> <p>Ved spild, der medfører risiko for miljøskade, skal den ansvarlige myndighed kontaktes.</p>
-----------------------------------	--

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	<p>Opsamles med absorberende ikke-brændbart materiale i passende beholder.</p> <p>Afleveres til affaldshåndtering.</p> <p>Brug ikke vand.</p>
Inddæmning	Inddæmmes og opsamles.
Oprensning	Ingen tilgængelig information
Andre oplysninger	Ingen tilgængelig information

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	<p>Se punkt 8</p> <p>Se afsnit 13</p>
-------------------	---------------------------------------

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	<p>Beholder under tryk. Må ikke udsættes for direkte sollys eller temperaturer over +50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Gælder også den tomme beholder. Må ikke sprayes mod åben ild eller gløder.</p> <p>Rygning og brug af åben ild forbudt.</p> <p>Undgå gnistkilder (rygning, ild, statisk elektricitet).</p> <p>Undgå kontakt med huden og øjnene.</p> <p>Må kun bruges på steder med god ventilation.</p> <p>Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.</p> <p>Statisk elektricitet og gnistdannelse skal forhindres.</p>
------------	---

### Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder.
Foranstaltninger til hindring af aerosol-og støvdannelse	Må kun bruges på steder med god ventilation.
Foranstaltninger til at beskytte miljøet	Håndteres så faren for spild minimeres.
Råd om generel arbejdshygiene	<p>Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.</p> <p>Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.</p> <p>Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.</p>

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	<p>Opbevares utilgængeligt for børn.</p> <p>Lagres på kølig, tørt og godt ventileret lager og i lukkede originalbeholdere.</p> <p>Beholdere skal holdes tæt lukket.</p>
Specielle egenskaber og farer	Trykbeholder. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.
Anden information	Ingen tilgængelig information
Forhold der skal undgås	Rygning, brug af åben ild eller andre antændelseskilder i nærheden af produktet er forbudt.
Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	<p>Opbevaringstemperatur 5-25 °C.</p> <p>Opbevares køligt.</p>



Egnet emballage	Må ikke ompakkes.
Krav til lagerrum og beholdere	Ingen tilgængelig information
Samlagingshenvisninger	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Holdes adskilt fra oxiderende stoffer, stærkt alkaliske stoffer og stærke syrer.
Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold	Ingen tilgængelig information

### 7.3 Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Ingen tilgængelig information
----------------------------	-------------------------------

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Anden information om grænseværdier	Åndedrætsværn skal benyttes hvis luftforureningen overstiger den administrative norm.
Anbefalde målemetoder	Ingen specifikke anbefalinger.

### Eksponeringskontrol

#### Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Propan	CAS-nr. 74-98-6	1800 NGV mg/m <sup>3</sup> 1000 NGV ppm	2011
	EF-nr. 200-827-9		
	Indeksnr. 601-003-00-5		
DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES	CAS-nr. 9016-87-9	0,05 NGV mg/m <sup>3</sup> 0,005 NGV ppm	2007
	EF-nr. 618-498-9		
	Indeksnr. 615-005-01-6		
	Reach-nr:		
Dimethylether	CAS-nr. 115-10-6	1920 mg/m <sup>3</sup> (Grænseværdi) 1000 ppm (Grænseværdi)	1994 Remark: E
	EF-nr. 204-065-8		
	Indeksnr. 603-019-00-8		
	Reach-nr:		

#### Grænseværdier

#### Biologiske grænser

#### DNEL / PNEC

#### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

#### Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

### 8.2. Eksponeringskontrol



Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn	Brug tætsluttende beskyttelsesbriller.
----------	--

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder	Brug egnede beskytteshandsker under arbejdet. Nitrilhandsker (EN374) anbefales.
Hudværn (andet end handsker)	Brug egnet beskyttelsesbeklædning efter behov.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn	Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator. Hvis ventilationen på arbejdspladsen er utilstrækkelig: Ved påføring af maling med pensel eller rulle, benyttes halv- (EN 140) eller helmaske (EN 136) forsynet med filter for organiske dampe type A (EN 141).
---------------	--

Farer ved opvarmning

Anden information	Ingen tilgængelig information
-------------------	-------------------------------

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Aerosol.
Lugt	Karakteristisk.
Farve	Pink
Opløselighedsbeskrivelse	Uopløseligt i vand.
Relativ massefylde	21±3 kg/cm <sup>3</sup>
Vægtfylde	Ingen tilgængelig information
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Ingen tilgængelig information
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen tilgængelig information
pH (som det leveres)	Ingen tilgængelig information
pH (vandig opløsning)	Ingen tilgængelig information

Flammepunkt	Ingen tilgængelig information
Eksplorative egenskaber	Ingen tilgængelig information
Eksplisionsgrænse	Ingen tilgængelig information
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen tilgængelig information
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelig information

Fordelingskoefficient:  
n-octanol/vand log Pow: -

Fordelingskoefficient:  
n-octanol/vand

Komponentnavn	Propan
log Pow:	2,36
Komponentnavn	Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate
log Pow:	3,10
Komponentnavn	Isobutan
log Pow:	2,82
Komponentnavn	Dimethylether
log Pow:	0,1

Fordampningshastighed	Ingen tilgængelig information
Damptryk	5 bar @ 20°C
Dampmassefylde	Ingen tilgængelig information
Viskositet	Ingen tilgængelig information
Nedbrydelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
VOC	<2g/l
Lugttærskel	Ingen tilgængelig information
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen tilgængelig information
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelig information

## 9.2 Andre oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Yderst brandfarlig

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen kendte
-------------------------------	--------------

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	<p>Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt.</p> <p>Undgå kontakt med vand.</p> <p>Undgå varme, flammer eller andre antændelseskilder.</p>
--------------------------	--

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Undgå kontakt med vand, alkoholer, aminer og andre materialer som kan reagere med isocyanater.
-----------------------------	--

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	<p>Ved opvarmning dannes giftige gasser.</p> <p>Formaldehyd</p> <p>Methanol</p>
Anden information	Ingen tilgængelig information

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### Toksikologiske oplysninger

<b>Emne</b>	<b>Propan</b>
<b>LD50 Oral</b>	<b>Værdi 5000 mg/kg</b> <b>Art Rotte</b>
<b>Emne</b>	<b>Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate</b>
<b>LD50 Oral</b>	<b>Værdi 1020 mg/kg</b> <b>Art Rotte</b>
<b>LD50 Dermal</b>	<b>Værdi &gt;2000 mg/kg</b> <b>Art Rotte</b>
<b>LC50 Indånding</b>	<b>Værdi 4,6 mg/l</b> <b>Art Rotte</b> <b>Varighed 4h</b>
<b>Emne</b>	<b>DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES</b>
<b>LD50 Oral</b>	<b>Værdi 9200 mg/kg</b> <b>Art Rotte</b>
<b>LD50 Dermal</b>	<b>Værdi &gt;9400 mg/kg</b> <b>Art Kanin</b>
<b>LC50 Indånding</b>	<b>Værdi 0,49 mg/l</b> <b>Art Rotte</b> <b>Varighed 4h</b>
<b>Emne</b>	<b>Isobutan</b>
<b>LC50 Indånding</b>	<b>Værdi 1400 mg/l</b> <b>Art Rotte</b> <b>Varighed 15 min</b>
<b>Emne</b>	<b>Dimethylether</b>
<b>LC50 Indånding</b>	<b>Værdi 308,5 mg/l</b> <b>Art Rotte</b> <b>Varighed 4h</b>

### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

### Andre oplysninger om sundhedsfare

<b>Generelt</b>	<p>Kan medføre overfølsomhed i lungevæv og kan fremkalde astma.</p> <p>Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.</p> <p>Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.</p> <p>Personer med nedsat lungefunktion eller udtalt tilbøjelighed til allergi bør ikke arbejde med isocyanater.</p> <p>Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.</p>
<b>Indånding</b>	<p>Kan medføre overfølsomhed i lungevæv og kan fremkalde astma.</p> <p>Farlig ved indånding.</p> <p>Personer med nedsat lungefunktion eller udtalt tilbøjelighed til allergi bør ikke arbejde med isocyanater.</p>
<b>Hudkontakt</b>	<p>Irriterer huden.</p> <p>Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.</p>
<b>Øjenkontakt</b>	Tåge eller sprøjt i øjnene kan forårsage kraftig irritation/svie.
<b>Indtagelse</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Kroniske bivirkninger</b>	Der er ingen kendte kroniske effekter.
<b>Aspirationsfare</b>	Produktet er ikke klassificeret som aspirationstoksisk.
<b>Sensibilisering</b>	<p>Kan medføre overfølsomhed i lungevæv og kan fremkalde astma.</p> <p>Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.</p>
<b>Carcinogenicitet</b>	Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.
<b>Symptomer på overeksponering</b>	. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
<b>Kommentarer</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Akut toksicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Kimcellmutagenicitet</b>	Produktet er ikke klassificeret som mutagent.
<b>Enkel STOT-eksponering</b>	Kan irritere luftvejene/lungerne.
<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sandsynlige eksponeringsveje	Øjne, hud og indånding
Synergistisk effekt	Ingen kendte

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Emne	Propan
Akut akvatisk, fisk	Værdi 16,9 mg/l Testmetode LC50 Varighed 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi 11,3 mg/l Testmetode IC50 Varighed 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 16,3 mg/l Testmetode EC50 Varighed 48h
Emne	Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate
Akut akvatisk, fisk	Værdi 51 mg/l Testmetode LC50 Art Pimephales promelas Varighed 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi 41-55 mg/l Testmetode IC50 Art Selenastrum capricornutum Varighed 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 63 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia magna Varighed 48h
Emne	DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES
Akut akvatisk, fisk	Værdi 65 mg/l Testmetode LC50 Varighed 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi 3230 mg/l Testmetode IC50 Art Skeletonema costatum Varighed 72h

Akut akvatisk, dafnie	Værdi 66 mg/l Testmetode EC50 Varighed 48h
Emne	Isobutan
Akut akvatisk, fisk	Værdi 9,89 mg/l Testmetode LC50 Varighed 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi 5,94 mg/l Testmetode IC50 Varighed 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 8,96 mg/l Testmetode EC50 Varighed 48h
Emne	Dimethylether
Akut akvatisk, fisk	Værdi 1474 mg/l Testmetode LC50 Varighed 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi 1986,1 mg/l Testmetode IC50 Varighed 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 2390 mg/l Testmetode EC50 Varighed 48h

## Toksikologiske data fra indholdsstoffer

### Andre miljøoplysninger

Økotoksicitet

Det forventes ingen økologiske effekter ved normal brug.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed Værdi

Kemisk iltforbrug (COD) Værdi

Biologisk iltforbrug (BOD) Værdi

Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale

Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Værdi



Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Komponentnavn	Propan
	Værdi	13,18
	Komponentnavn	Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate
	Værdi	2,8
	Komponentnavn	DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES
	Værdi	1
	Komponentnavn	Isobutan
	Værdi	26,92

#### 12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Uopløselig i vand.
-----------	--------------------

#### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
--------------------------	--

#### 12.6 Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Udslip til afløb eller det omgivende miljø skal forhindres.
--	---

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

EAK-kode	<p>EWC: 08 04 09*</p> <p>Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.</p> <p>EWC: 08 05 01*</p> <p>Isocyanataffald.</p> <p>EWC: 16 05 04*</p> <p>Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer.</p>
----------	--

Produkt klassificeret som farligt affald Ja

Emballage klassificeret som farligt affald Ja

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	<p>Beholderne må ikke brændes eller punkteres.</p> <p>Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.</p>
--	--

**Anden information**

Må ikke deponeres i naturen.

Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.

Tomme beholdere må ikke brændes pga. eksplosionsfare.

Må ikke blandes med husholdningsaffald.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer**

ADR 1950

RID 1950

IMDG 1950

ICAO/IATA 1950

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR AEROSOLER

RID AEROSOLER

IMDG AEROSOLS

ICAO/IATA AEROSOLS

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR 2.1

RID 2.1

IMDG 2.1

ICAO/IATA 2.1

**14.4 Emballagegruppe**

ADR

RID

IMDG

ICAO/IATA

**14.5 Miljøfarer**

IMDG Marine pollutant Nej

Miljøfarligt Nej

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

EF-nr.

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

**EØF-direktiv**

Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.

**Henvisninger (love / forskrifter)**

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.

Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker.

Miljøstyrelsens vejledning af 20. okt. 2004. Vejledning om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter. Klassificeringsvejledningen

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1003 af 26. oktober 2009 om aerosoler.

Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. dec. 2006. Bekendtgørelse af lov om Miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven) med senere ændringer; Lov nr. 172 af 12. marts 2008, nr. 173 af 12. marts 2008, nr. 508 af 17. juni 2008, nr. 509 af 17. juni 2008, nr. 1336 af 19. december 2008, nr. 97 af 10. februar 2009, nr. 251 af 31. marts 2009, nr. 513 af 12. juni 2009, nr. 1383 af 21. december 2009 og nr. 1519 af 27. december 2009.

IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden).

Bekendtgørelse nr. 1134 af 1. december 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR).

RID - Reglement for international jernbanetransport af farligt gods (RID).

**PR-nr:****15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering****PUNKT 16: Andre oplysninger****MAL grupp(DK)**

1-5

<b>Forkortelser og initialord</b>	<p>E: Stoffet har en EF-grænseværdi.  H: Stoffet kan optages gennem huden.  K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.  S: Grænseværdien bør ikke overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter.  L: Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.</p>
<b>Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]</b>	<p>Acute tox. 4, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Flam. Aerosol 1, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3;</p> <p>EUH 204, H222, H229, H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373</p>
<b>Liste over relevante H-sætninger (punkt 2 og 3).</b>	<p>H220 Yderst brandfarlig gas.</p> <p>H302 Farlig ved indtagelse.</p> <p>H315 Forårsager hudirritation.</p> <p>H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.</p> <p>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>H332 Farlig ved indånding.</p> <p>H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.</p> <p>H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.</p> <p>H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.</p> <p>H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.</p>
<b>Yderligere oplysninger</b>	<p>Ingen tilgængelig information</p>
<b>Ansvarlig for sikkerhedsdatablad</b>	<p>Biltema Danmark A/S</p>

<b>Ændringer i forhold til tidligere version</b>	<b>Punkt 1</b>  <b>Punkt 2</b>  <b>Punkt 3</b>  <b>Punkt 11</b>
<b>Informationskilder</b>	<b>leverandørens sikkerhedsdatablad</b>  <a href="http://www.prevent.se/">http://www.prevent.se/</a>
<b>Rådgivning om egnet uddannelse</b>	<b>Ingen tilgængelig information</b>
<b>Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)</b>	<b>Beregningsmetode</b>  <b>På basis af testdata</b>