

## EPOXYPRIMER

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

Version	4
Udgivet dato	9/20/2018 1:40:21 PM

## 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	EPOXYPRIMER Base
-------------	---------------------

Artikel nr.	30623, 30626
-------------	--------------

Indeholder:	Xylen  Epoxyforbindelser, reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt $\leq 700$  Isobutyl methyl ketone  Hydrocarbons, C9 aromatics
-------------	---

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

Anvendelse	Maling- og lakfjernere
------------	------------------------

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]

Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3;

EUH 066, EUH 205, H226, H315, H317, H319, H335, H411

## 2.2 Mærkningselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



#### Signalord

#### Advarsel

#### Faresætninger

**EUH 066**

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**EUH 205**

Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

**H226**

Brandfarlig væske og damp.

**H315**

Forårsager hudirritation.

**H317**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**H319**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**H335**

Kan forårsage irritation af luftvejene.

**H411**

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## Sikkerhedssætninger

P101

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

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P103

Læs etiketten før brug.

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P271

Bruges kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P370+P378 B

Ved brand: Anvend kuldioxid til slukning. Brug ikke vand.

P405

Opbevares under lås.

P501B

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale anvisninger.

## 2.3 Andre farer

### Farebeskrivelse

Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### Blandninger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Xylen	CAS-nr. 1330-20-7 EF-nr. 215-535-7 Indeksnr. 601-022-00-9 Reach-nr: 01-2119488216-32-xxxx	H226, H304, H312, H315, H319, H332, H335, H373, Acute tox. 4, Asp. tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3,	9-10%
Trizinkbis(orthophosphat)	CAS-nr. 7779-90-0 EF-nr. 231-944-3 Indeksnr. 030-011-00-6	H400, H410, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1,	12,5-15%
Zinkoxid	CAS-nr. 1314-13-2 EF-nr. 215-222-5 Indeksnr. 030-013-00-7 Reach-nr: 01-2119463881-32	H400, H410, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1,	0,25-0,5%

1-methoxy-2-propanol	CAS-nr. 107-98-2 EF-nr. 203-539-1 Indeksnr. 603-064-00-3	H226, H336, Flam. Liq. 3, STOT SE 3,	5-6%
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700	CAS-nr. 25068-38-6 EF-nr. 500-033-5 Indeksnr. 603-074-00-8	H315, H317, H319, H411, Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1,	15-20%
Ethanol	CAS-nr. 64-17-5 EF-nr. 200-578-6 Indeksnr. 603-002-00-5 Reach-nr: 01-2119457610-43	H225, H319, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2,	0,5-1%
iso-butanol	CAS-nr. 78-83-1 EF-nr. 201-148-0 Indeksnr. 603-108-00-1	H226, H315, H318, H335, H336, Eye Dam. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3,	1-1,8%
Titanium dioxide	CAS-nr. 13463-67-7 EF-nr. 236-675-5	Ikke klassificeret	12,5-15%
Ethylbenzen	CAS-nr. 100-41-4 EF-nr. 202-849-4 Indeksnr. 601-023-00-4	H225, H304, H332, H373, Acute tox. 4, Asp. tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2,	0,25-0,50 %
Kvarts-respirabel	CAS-nr. 14808-60-7 EF-nr. 238-878-4	H372, STOT RE 1,	0,01-0,10 %
Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates	CAS-nr. 61791-53-5 EF-nr. 263-186-4 Reach-nr: 01-2119974117-33	H315, H319, H373, H400, H410, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2,	0,1-0,2 5%
Hydrocarbons, C9 aromatics	CAS-nr. 64742-95-6 EF-nr. 918-668-5 Indeksnr. 01-2119455851-35	EUH 066, H226, H304, H335, H336, H411, Aquatic Chronic 2, Asp. tox. 1, Flam. Liq. 3, STOT SE 3,	11,5-12
Isobutyl methyl ketone	CAS-nr. 108-10-1 EF-nr. 203-550-1 Indeksnr. 606-004-00-4 Reach-nr: 01-2119473980-30-xxxx	EUH 066, H225, H319, H332, H335, Acute tox. 4, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	3-4%

#### Kolonneoverskrifter

CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (Einescs- eller Elincs-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stofliste (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>Giv aldrig væske og fremkald aldrig opkast hvis patienten er bevidstløs eller har krampe.</p> <p>Konsulter læge for særskilt rådgivning.</p>
Indånding	<p>Søg læge, hvis der opstår symptomer.</p> <p>Vis sikkerhedsdatablad.</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>
Øjenkontakt	<p>Løft øjenlåget.</p> <p>Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.</p>
Indtagelse	<p><b>FREMKALD IKKE OPKASTNING.</b> Snarest til læge eller sygehus.</p> <p>Vis sikkerhedsdatablad.</p>
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	<p>Ikke relevant. Ingen anbefaling.</p>

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

Oplysninger til sundhedspersonale	<p>Søg læge, hvis gener vedvarer.</p>
Generelt	<p>Irriterer huden.</p> <p>For overfølsomme personer kan produktet være allergifremkaldende allerede ved små mængder.</p> <p>Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>Kan forårsage allergisk hudreaktion.</p> <p>Kan forårsage irritation af luftvejene</p>
Indånding	<p>Indånding kan give irritation i åndedrætsorganerne.</p>
Hudkontakt	<p>Irriterer huden.</p> <p>Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.</p>
Øjenkontakt	<p>Dampe kan irritere øjnene.</p> <p>Forårsager alvorlig øjenirritation.</p>

Indtagelse	Indtagelse kan give ildebefindende og opkastninger.
Kroniske bivirkninger	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Aspirationsfare	Produktet er ikke klassificeret som aspirationstoksisk.
Sensibilisering	For overfølsomme personer kan produktet være allergifremkaldende allerede ved små mængder.
Carcinogenicitet	Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.
Reproduktionstoksicitet	Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Indånding kan give irritation i åndedrætsorganerne.
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

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

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	CO2, skum, pulver. Slukningsmiddel mod omgivende brand.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke direkte vandstråle / højtryk.

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

Brand- og eksplosionsfare	Brandfarlig væske og damp.
Farlige forbrændingsprodukter	Undgå indånding af røggasser.

#### 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	Giftige røggasser kan dannes ved brand Undgå at lade slukningsvand eller spild løbe ud i afløbet.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	
------------------	--

Undgå kontakt med hud, øjne og luftveje.

Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.

Eliminer mulige antændelseskilder, og når det er hensigtsmæssigt, ventiler området.

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

Ventiler godt.

#### 6.1.2 For indsatspersonel

For indsatspersonel

Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.

Ved spild, der medfører risiko for miljøskade, skal den ansvarlige myndighed kontaktes.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning

Rens med rensmidler. Undgå opløsningsmidler.

Mindre udslip tørres op.

Afleveres til affaldshåndtering.

Inddæmning

Opsamles med absorberende ikke-brændbart materiale i passende beholder.

Oprrensning

Rens med rensmidler. Undgå opløsningsmidler.

Andre oplysninger

Ved spild, der medfører risiko for miljøskade, skal den ansvarlige myndighed kontaktes.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger

Se punkt 8

Se afsnit 7 vedrørende håndtering.

Se afsnit 13

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

<b>Håndtering</b>	<p>Undgå kontakt med stoffet.</p> <p>Udvis forsigtighed ved al kemikaliehåndtering.</p> <p>Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder.</p> <p>Beholdere skal holdes tæt lukket.</p> <p>Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.</p>
-------------------	--

### Beskyttelsesforanstaltninger

<b>Foranstaltninger til at forhindre brand</b>	Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder.
<b>Foranstaltninger til hindring af aerosol-og støvdannelse</b>	Må kun bruges på steder med god ventilation.
<b>Foranstaltninger til at beskytte miljøet</b>	Håndteres så faren for spild minimeres.
<b>Råd om generel arbejdshygiene</b>	<p>Ved håndtering af produktet skal arbejdshygiejnen altid observeres.</p> <p>Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.</p>

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

<b>Opbevaring</b>	<p>Rygning, brug af åben ild eller andre antændelseskilder i nærheden af produktet er forbudt.</p> <p>Lagres på kølig, tørt og godt ventileret lager og i lukkede originalbeholdere.</p> <p>Beholdere skal holdes tæt lukket.</p> <p>Må ikke opbevares i direkte sollys.</p>
<b>Specielle egenskaber og farer</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Anden information</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Forhold der skal undgås</b>	Må ikke opbevares i direkte sollys.
<b>Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold</b>	Produktet holdes væk fra antændelseskilder.
<b>Egnet emballage</b>	Opbevares i originalemballagen.
<b>Krav til lagerrum og beholdere</b>	Opbevares køligt, godt lukket og beskyttet mod lys.
<b>Samlagingshenvisninger</b>	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
<b>Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 7.3 Særlige anvendelser



Specifik(ke) anvendelse(r)

Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Anden information om grænseværdier

Åndedrætsværn skal benyttes hvis luftforureningen overstiger den administrative norm.

Anbefalde målemetoder

Eksponeringskontrol

Grænseværdier

Komponentnavn

Identifikation

Værdi

Norm år

Xylen	CAS-nr. 1330-20-7 EF-nr. 215-535-7 Indeksnr. 601-022-00-9 Reach-nr: 01-2119488216-32-xxxx	109 Grænseværdi (mg/m <sup>3</sup> ) 25 Grænseværdi (ppm)	2011 Remark: E, H
Zinkoxid	CAS-nr. 1314-13-2 EF-nr. 215-222-5 Indeksnr. 030-013-00-7 Reach-nr: 01-2119463881-32	4 mg/m <sup>3</sup> (Grænseværdi)	2011
1-methoxy-2-propanol	CAS-nr. 107-98-2 EF-nr. 203-539-1 Indeksnr. 603-064-00-3	185 mg/m <sup>3</sup> (Grænseværdi) 50 ppm (Grænseværdi)	1994 Remark: E,H
Ethanol	CAS-nr. 64-17-5 EF-nr. 200-578-6 Indeksnr. 603-002-00-5 Reach-nr: 01-2119457610-43	1900 mg/m <sup>3</sup> (Grænseværdi) 1000 ppm (Grænseværdi)	2011
iso-butanol	CAS-nr. 78-83-1 EF-nr. 201-148-0 Indeksnr. 603-108-00-1 Reach-nr:	150 KTV mg/m <sup>3</sup> 50 KTV ppm	2011 Remark: H, L
Ethylbenzen	CAS-nr. 100-41-4 EF-nr. 202-849-4 Indeksnr. 601-023-00-4 Reach-nr:	217 NGV mg/m <sup>3</sup> 50 NGV ppm	2011 Remark: E,K
Kvarts-respirabel	CAS-nr. 14808-60-7 EF-nr. 238-878-4 Indeksnr.	0,1 total, respirabel NGV mg/m <sup>3</sup> 0,3 total NGV mg/m <sup>3</sup>	2011 Remark: K
Isobutyl methyl ketone	CAS-nr. 108-10-1 EF-nr. 203-550-1 Indeksnr. 606-004-00-4 Reach-nr: 01-2119473980-30-xxxx	20 NGV ppm	2011 2002 Remark: H

Grænseværdier

Biologiske grænser

DNEL / PNEC

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering



## Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtshjelm ved fare for øjenkontakt.
----------	---

## Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder	Beskyttelseshandsker skal anvendes ved risiko for direkte kontakt eller stænk. Bedst egnede er nitrilhandsker, men væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker.
Hudværn (andet end handsker)	Brug egnet beskyttelsesbeklædning efter behov.

## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn	Flugtmaske type: A
---------------	--------------------

## Farer ved opvarmning

Anden information	Sørg for god ventilation.
-------------------	---------------------------

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Lugt	Opløsningsmidler
Farve	Hvid.
Opløselighedsbeskrivelse	Uopløseligt i vand.
Relativ massefylde	1,4254 kg/lit @20°C
Vægtfylde	Ingen tilgængelig information
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Ingen tilgængelig information
Kogepunkt/kogepunktsinterval	>35°C
pH (som det leveres)	Ingen tilgængelig information
pH (vandig opløsning)	Ingen tilgængelig information
Flammepunkt	24°C
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 Xylen
	log Pow: 3,16
	Komponentnavn Zinkoxid
	log Pow: <0
	Komponentnavn 1-methoxy-2-propanol
	log Pow: -0,48/-0,43
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Komponentnavn Ethanol
	log Pow: -0,32
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Komponentnavn iso-butanol
	log Pow: 0,83
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Komponentnavn Ethylbenzen
	log Pow: 3,15
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Komponentnavn Isobutyl methyl ketone
	log Pow: 1,51

Fordampningshastighed	Ingen tilgængelig information
Damptryk	Ingen tilgængelig information
Dampmassefylde	Ingen tilgængelig information
Viskositet	>20,5mm <sup>2</sup> /s 40°C
Nedbrydelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
VOC	Ingen tilgængelig information
Lugtærskel	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	Ingen kendte
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	
Stabilitet	Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	
Risiko for farlige reaktioner	Ingen kendte
<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	
Forhold, der skal undgås	Ingen kendte
<b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>	
Materialer, der skal undgås	Undgå varme, flammer eller andre antændelseskilder.
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b>	
Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen specifikke farlige nedbrydningsprodukter angivet.
Anden information	Ingen tilgængelig information

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### Toksikologiske oplysninger

Emne	Xylen
LD50 Oral	Værdi 3900mg/kg Art Rotte
LC50 Indånding	Værdi 20 mg/l Art Rotte Varighed 4h
Emne	Trizinkbis(orthophosphat)
LD50 Oral	Værdi >5000 mg/kg Art Rotte
Emne	Zinkoxid
LD50 Oral	Værdi >5000 mg/kg Art Rotte
LC50 Indånding	Værdi 0,4 mg/l Art Rotte Varighed 4h
Emne	1-methoxy-2-propanol
LD50 Oral	Værdi 5660 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi 13000 mg/kg Art Kanin

<b>LC50 Indånding</b>	<b>Værdi 54,6 mg/l</b> <b>Art Rotte</b> <b>Varighed 4h</b>
<b>Emne</b>	<b>Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700</b>
<b>LD50 Oral</b>	<b>Værdi &gt;5000 mg/kg</b> <b>Art Rotte</b>
<b>LD50 Dermal</b>	<b>Værdi 800 mg/kg</b> <b>Art Kanin</b>
<b>Emne</b>	<b>Ethanol</b>
<b>LD50 Oral</b>	<b>Værdi 7060 mg/kg</b> <b>Art Rotte</b>
<b>LD50 Dermal</b>	<b>Værdi &gt;20000 mg/kg</b> <b>Art Kanin</b>
<b>LC50 Indånding</b>	<b>Værdi 124,7 mg/l</b> <b>Art Rotte</b> <b>Varighed 4h</b>
<b>Emne</b>	<b>iso-butanol</b>
<b>LD50 Oral</b>	<b>Værdi 2460 mg/kg</b> <b>Art Rotte</b>
<b>LD50 Dermal</b>	<b>Værdi 2460 mg/kg</b> <b>Art Kanin</b>
<b>LC50 Indånding</b>	<b>Værdi 6,5 mg/l</b> <b>Art Rotte</b> <b>Varighed 4h</b>
<b>Emne</b>	<b>Titanium dioxide</b>
<b>LD50 Oral</b>	<b>Værdi &gt;100000 mg/kg</b> <b>Art Rotte</b>
<b>Emne</b>	<b>Ethylbenzen</b>
<b>LD50 Oral</b>	<b>Værdi 3500 mg/kg</b> <b>Art Rotte</b>
<b>LD50 Dermal</b>	<b>Værdi 17000 mg/kg</b> <b>Art Kanin</b>
<b>LC50 Indånding</b>	<b>Værdi 17,2 mg/l</b> <b>Art Rotte</b> <b>Varighed 4h</b>
<b>Emne</b>	<b>Kvarts-respirabel</b>

Emne	Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates
Emne	Hydrocarbons, C9 aromatics
LD50 Oral	Værdi 3500 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi >3160 mg/kg Art Kanin
Emne	Isobutyl methyl ketone
LD50 Oral	Værdi 2080 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi >16000 mg/kg Art Kanin
LC50 Indånding	Værdi >17 mg/l Art Rotte Varighed 4h

## Toksikologiske data fra indholdsstoffer

### Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	<p>Irriterer huden.</p> <p>For overfølsomme personer kan produktet være allergifremkaldende allerede ved små mængder.</p> <p>Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>Kan forårsage allergisk hudreaktion.</p> <p>Kan forårsage irritation af luftvejene</p>
Indånding	Indånding kan give irritation i åndedrætsorganerne.
Hudkontakt	<p>Irriterer huden.</p> <p>Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.</p>
Øjenkontakt	<p>Dampe kan irritere øjnene.</p> <p>Forårsager alvorlig øjenirritation.</p>
Indtagelse	Indtagelse kan give ildebefindende og opkastninger.
Kroniske bivirkninger	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Aspirationsfare	Produktet er ikke klassificeret som aspirationstoksisk.
Sensibilisering	For overfølsomme personer kan produktet være allergifremkaldende allerede ved små mængder.

<b>Carcinogenicitet</b>	Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.
<b>Symptomer på overeksponering</b>	Indånding kan give irritation i åndedrætsorganerne.
<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>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Sandsynlige eksponeringsveje</b>	Øjne, hud og indånding
<b>Synergistisk effekt</b>	Ingen kendte

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

<b>Emne</b>	Xylen
<b>Akut akvatisk, fisk</b>	Værdi 2 mg/l Testmetode LC50 Art <i>Roccus saxatilis</i> Varighed 96h
<b>Akut akvatisk, alge</b>	Værdi 3,2 mg/l Testmetode IC50 Art <i>Selenastrum</i> sp. Varighed 72h
<b>Akut akvatisk, dafnie</b>	Værdi 8,5 mg/l Testmetode EC50 Art <i>Daphnia magna</i> Varighed 48h
<b>Emne</b>	Trizinkbis(orthophosphat)
<b>Akut akvatisk, fisk</b>	Værdi 0,09 mg/l Testmetode LC50 Art <i>Oncorhynchus mykiss</i> Varighed 96h



<b>Emne</b>	Zinkoxid
<b>Akut akvatisk, fisk</b>	Værdi 1,1 mg/l Testmetode LC50 Art <i>Oncorhynchus mykiss</i> Varighed 96h
<b>Akut akvatisk, dafnie</b>	Værdi 24,6 mg/l Testmetode EC50 Art <i>Daphnia magna</i> Varighed 48h
<b>Emne</b>	1-methoxy-2-propanol
<b>Akut akvatisk, fisk</b>	Værdi 20800 mg/l Testmetode LC50 Art <i>Pimephales promelas</i> Varighed 96h
<b>Akut akvatisk, alge</b>	Værdi >1000 mg/l Testmetode IC50 Art <i>Selenastrum capricornutum</i> Varighed 72h
<b>Akut akvatisk, dafnie</b>	Værdi 100-1000 mg/l Testmetode EC50 Varighed 48h
<b>Emne</b>	Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700
<b>Emne</b>	Ethanol
<b>Akut akvatisk, fisk</b>	Værdi 13500 mg/l Testmetode LC50 Art <i>Pimephales promelas</i> Varighed 96h
<b>Akut akvatisk, alge</b>	Værdi >10,9 mg/l Testmetode IC50 Art <i>Skeletonerna costatum</i> Varighed 72h
<b>Akut akvatisk, dafnie</b>	Værdi 5400 mg/l Testmetode EC50 Art <i>Daphnia magna</i> Varighed 48h
<b>Emne</b>	iso-butanol

<b>Akut akvatisk, fisk</b>	<b>Værdi 17,8 mg/l</b> <b>Testmetode LC50</b> <b>Art Oncorhynchus mykiss</b> <b>Varighed 96h</b>
<b>Akut akvatisk, alge</b>	<b>Værdi 290 mg/l</b> <b>Testmetode IC50</b> <b>Varighed 72h</b>
<b>Akut akvatisk, dafnie</b>	<b>Værdi 1030 mg/l</b> <b>Testmetode EC50</b> <b>Art Daphnia magna</b> <b>Varighed 48h</b>
<b>Emne</b>	<b>Titanium dioxide</b>
<b>Akut akvatisk, fisk</b>	<b>Værdi &gt;1000 mg/l</b> <b>Testmetode LC50</b> <b>Art Fundulus heteroclitus</b> <b>Varighed 96h</b>
<b>Akut akvatisk, dafnie</b>	<b>Værdi &gt;1000 mg/l</b> <b>Testmetode EC50</b> <b>Art Daphnia magna</b> <b>Varighed 48h</b>
<b>Emne</b>	<b>Ethylbenzen</b>
<b>Akut akvatisk, fisk</b>	<b>Værdi 4,2 mg/l</b> <b>Testmetode LC50</b> <b>Art Oncorhynchus mykiss</b> <b>Varighed 96h</b>
<b>Akut akvatisk, alge</b>	<b>Værdi 4,9 mg/l</b> <b>Testmetode IC50</b> <b>Art Skeletonema costatum</b> <b>Varighed 72h</b>
<b>Akut akvatisk, dafnie</b>	<b>Værdi 2,1 mg/l</b> <b>Testmetode EC50</b> <b>Art Daphnia magna</b> <b>Varighed 48h</b>
<b>Emne</b>	<b>Kvarts-respirabel</b>
<b>Emne</b>	<b>Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates</b>
<b>Emne</b>	<b>Hydrocarbons, C9 aromatics</b>

Akut akvatisk, fisk	Værdi 9,22 mg/l Testmetode LC50 Art Oncorhynchus mykiss Varighed 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi 3,29 mg/l Testmetode IC50 Art Skeletonema costatum Varighed 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 6,14 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia Magna Varighed 48h
Emne	Isobutyl methyl ketone
Akut akvatisk, fisk	Værdi 505 mg/l Testmetode LC50 Art Pimephales promelas Varighed 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi 136 mg/l Testmetode IC50 Varighed 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 170 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia magna Varighed 48h

## Toksikologiske data fra indholdsstoffer

### Andre miljøoplysninger

Økotoxicitet	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
--------------	---

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	Værdi
Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi
Biologisk iltforbrug (BOD)	Værdi
Persistens og nedbrydelighed	Økotoxikologiske data findes udelukkende for bestanddelene, ikke for præparatet.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Ingen data til rådighed om bioakkumulering.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Komponentnavn	Xylen
	Værdi	21
	Komponentnavn	1-methoxy-2-propanol
	Værdi	0,25 b
	Komponentnavn	Ethanol
	Værdi	0,66
	Komponentnavn	Ethylbenzen
	Værdi	15
	Komponentnavn	Hydrocarbons, C9 aromatics
	Værdi	3,7-4,5
	Komponentnavn	Isobutyl methyl ketone
	Værdi	2,04

#### 12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen tilgængelig information
-----------	-------------------------------

#### 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	Ingen tilgængelig information
--	-------------------------------

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

EAK-kode	<p><b>EWC: 08 01 11*</b></p> <p>Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.</p> <p><b>EWC: 15 01 10*</b></p> <p>Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med 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>Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.</p> <p>Affald, spild og tømte beholdere skal behandles som farligt affald.</p>
--	--

**Anden information**

Må ikke deponeres i naturen.

Produktet må ikke slippes ud i kloak eller afløb.

Må ikke blandes med husholdningsaffald.

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

ADR 1263

RID 1263

IMDG 1263

ICAO/IATA 1263

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

ADR MALING

RID MALING

IMDG PAINT

ICAO/IATA PAINT

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR 3

RID 3

IMDG 3

ICAO/IATA 3

**14.4 Emballagegruppe**

ADR III

RID III

IMDG III

ICAO/IATA III

**14.5 Miljøfarer**

IMDG Marine pollutant Ja

Miljøfarligt Ja

**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	<p>Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.</p> <p>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.</p>
Henvisninger (love / forskrifter)	<p>Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.</p> <p>Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker.</p> <p>Miljøstyrelsens vejledning af 20. okt. 2004. Vejledning om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter. Klassificeringsvejledningen</p> <p>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.</p> <p>IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden).</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001</p> <p>ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR).</p> <p>RID - Reglement for international jernbanetransport af farligt gods (RID).</p>
PR-nr:	

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

### PUNKT 16: Andre oplysninger

MAL grupp(DK)	4-5
Forkortelser og initialord	<p>E: Stoffet har en EF-grænseværdi.</p> <p>H: Stoffet kan optages gennem huden.</p> <p>K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.</p> <p>S: Grænseværdien bør ikke overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter.</p> <p>L: Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.</p>

**Klassificering i henhold til CLP  
(EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

**Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3;**

**EUH 066, EUH 205, H226, H315, H317, H319, H335, H411**

Liste over relevante H-sætninger  
(punkt 2 og 3).

**EUH 066**

**Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.**

**H225**

**Meget brandfarlig væske og damp.**

**H226**

**Brandfarlig væske og damp.**

**H304**

**Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.**

**H312**

**Farlig ved hudkontakt.**

**H315**

**Forårsager hudirritation.**

**H317**

**Kan forårsage allergisk hudreaktion.**

**H318**

**Forårsager alvorlig øjenskade.**

**H319**

**Forårsager alvorlig øjenirritation.**

**H332**

**Farlig ved indånding.**

**H335**

**Kan forårsage irritation af luftvejene.**

**H336**

**Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.**

**H372**

**Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.**

**H373**

**Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.**

**H400**

**Meget giftig for vandlevende organismer.**

**H410**

**Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.**

**H411**

**Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.**



<b>Yderligere oplysninger</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Ansvarlig for sikkerhedsdatablad</b>	Biltema Danmark A/S
<b>Ændringer i forhold til tidligere version</b>	<p>Punkt 1</p> <p>Punkt 3</p> <p>Punkt 4</p> <p>Punkt 11</p>
<b>Informationskilder</b>	<p>leverandørens sikkerhedsdatablad</p> <p><a href="http://www.prevent.se/">http://www.prevent.se/</a></p>
<b>Rådgivning om egnet uddannelse</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)</b>	<p>Beregningsmetode</p> <p>På basis af testdata</p>