

## Primer til Marinetætning

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

Version	5
Udgivet dato	8/15/2018 4:07:11 PM

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Primer til Marinetætning
Artikel nr.	254702
Indeholder:	Ethylacetat n-butylacetat Butanon Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane polyisocyanate HDI Oligomers, isocyanurate

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

Anvendelse	Bådplejemidler, generelt
Anvedelser der frarådes	Ikke anvendelig på polyetylen/polypropylen.

#### 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]

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

EUH 066, EUH 204, H225, H317, H319, H336

## 2.2 Mærkningselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Signalord

Fare

Faresætninger

**EUH 066**

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**EUH 204**

Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

**H225**

Meget brandfarlig væske og damp.

**H317**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**H319**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**H336**

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

## 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.

### P241

Anvend eksplosionssikkert elektrisk udstyr/ventilations-/lys-/...-/udstyr.

### P261B

Undgå indånding af damp/spray.

### P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

### P305+P351+P338

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

### P501A

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

## 2.3 Andre farer

### Farebeskrivelse

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
---------------	----------------	----------------	---------

n-butylacetat	CAS-nr. 123-86-4 EF-nr. 204-658-1 Indeksnr. 607-025-00-1 Reach-nr: 01-2119485493-29	H226, H336, Flam. Liq. 3, STOT SE 3,	5-10%
2-methoxy-1-methylethylacetat	CAS-nr. 108-65-6 EF-nr. 203-603-9 Indeksnr. 607-195-00-7 Reach-nr: 01-2119475791-29	H226, Flam. Liq. 3,	<2,5%
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	CAS-nr. 822-06-0 EF-nr. 212-485-8 Indeksnr. 615-011-00-1	H315, H317, H319, H331, H334, H335, Acute tox. 3, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3,	<0,1%
Ethylacetat	CAS-nr. 141-78-6 EF-nr. 205-500-4 Indeksnr. 607-022-00-5 Reach-nr: 01-2119475103-46	H225, H319, H336, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	10-20%
Butanon	CAS-nr. 78-93-3 EF-nr. 201-159-0 Indeksnr. 606-002-00-3 Reach-nr: 01-2119457290-43	H225, H319, H336, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	40-60%
Alifatisk polyisocyanat	CAS-nr. 28182-81-2 EF-nr. 500-060-2 Reach-nr: 01-2119485796-17	H317, H332, H335, H412, Acute tox. 4, Aquatic Chronic 3, Skin Sens. 1, STOT SE 3,	<2,5%
Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane	CAS-nr. 26426-91-5	H317, Skin Sens. 1,	5-15%
4-methyl-m-phenylendiisocyanat	CAS-nr. 584-84-9 EF-nr. 209-544-5	H315, H317, H319, H330, H334, H335, H351, H412, Acute tox. 2, Aquatic Chronic 3, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3,	<0,1%

Kolonneoverskrifter	CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (Eines- eller Elincs-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stofliste (stoffer som ikke står i stoflisten, 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>Søg læge, hvis gener vedvarer.</p> <p>Fjern straks forurenede beklædning og vask huden med sæbe eller et mildt vaskemiddel og vand.</p>
Indånding	<p>Sørg for ro, varme og frisk luft.</p> <p>Ved åndedrætsbesvær kan ilttilførsel være påkrævet.</p>
Hudkontakt	<p>Fjern straks forurenede beklædning og vask huden med sæbe eller et mildt vaskemiddel og vand.</p>
Øjenkontakt	<p>Kontakt omgående læge.</p> <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>
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><b>I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:</b> Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.</p>
Generelt	<p>Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.</p> <p>Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.</p> <p>Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.</p>
Indånding	<p>Irriterer åndedrætsorganerne.</p> <p>Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.</p>
Hudkontakt	<p>Affedter huden, som kan medføre revnedannelse og evt. eksem.</p> <p>Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.</p>
Øjenkontakt	<p>Forårsager alvorlig øjenirritation.</p>
Indtagelse	<p>Indtagelse kan give ildebefindende og opkastninger.</p>
Kroniske bivirkninger	<p>Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.</p>
Aspirationsfare	<p>Produktet er ikke klassificeret som aspirationstoksisk.</p>

Sensibilisering	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Carcinogenicitet	Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.
Reproduktionstoksicitet	Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
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	Meget brandfarlig væske og damp.
Farlige forbrændingsprodukter	Farlige nedbrydningsprodukter: kulmonoxid, kuldioxid og nitrogenoxider.  Termisk nedbrydning kan danne isocyanater.

#### 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	Ingen tilgængelig information

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

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

Generelle tiltag	Undgå kontakt med stoffet.  Ventiler godt.  Bemærk, at blandingen er brandfarlig.
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	Udvis normal forsigtighed.
---------------	----------------------------

### 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. Afleveres til affaldshåndtering.
-----------------------------------	--

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Opsamles med absorberende ikke-brændbart materiale i passende beholder. Eliminer mulige antændelseskilder, og når det er hensigtsmæssigt, ventiler området.
Inddæmning	Inddæmmes og opsamles.
Oprrensning	Ingen speciel metode til oprensning.
Andre oplysninger	Ingen tilgængelig information

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 Se afsnit 13
-------------------	----------------------------

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Udvis forsigtighed ved al kemikaliehåndtering. Må ikke håndteres i trange rum uden tilstrækkelig ventilation. Undgå gnistkilder (rygning, ild, statisk elektricitet). Undgå kontakt med huden og øjnene. Dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulve til en betydelig afstand. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.
------------	---

### 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	Sæt altid hættten på efter brug. Må kun bruges på steder med god ventilation.

Foranstaltninger til at beskytte miljøet	Håndteres så faren for spild minimeres.
Råd om generel arbejdshygiene	Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.  Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares utilgængeligt for børn.  Lagres på kølig, tørt og godt ventileret lager og i lukkede originalbeholdere.  Dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulve til en betydelig afstand.
Specielle egenskaber og farer	Rygning, brug af åben ild eller andre antændelseskilder i nærheden af produktet er forbudt.  Meget brandfarlig væske og damp.
Anden information	Ingen tilgængelig information
Forhold der skal undgås	Undgå gnistkilder (rygning, ild, statisk elektricitet).
Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Opbevares køligt.
Egnet emballage	Må ikke ompakkes.
Krav til lagerrum og beholdere	Opbevaringstemperatur 0-25 °C.
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	Opbevaring i længere tid kan ikke anbefales.

## 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.  Grænseværdierne er hentet fra Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012).
Anbefalde målemetoder	Ingen specifikke anbefalinger.

### Eksponeringskontrol

### Grænseværdier



Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
n-butylacetat	CAS-nr. 123-86-4 EF-nr. 204-658-1 Indeksnr. 607-025-00-1 Reach-nr: 01-2119485493-29	710 mg/m <sup>3</sup> (Grænseværdi) 150 ppm (Grænseværdi)	2011
2-methoxy-1-methylethylacetat	CAS-nr. 108-65-6 EF-nr. 203-603-9 Indeksnr. 607-195-00-7 Reach-nr: 01-2119475791-29	275 mg/m <sup>3</sup> (Grænseværdi) 50 ppm (Grænseværdi)	2002 Remark: E,H
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	CAS-nr. 822-06-0 EF-nr. 212-485-8 Indeksnr. 615-011-00-1 Reach-nr:	0,035 NGV mg/m <sup>3</sup> 0,005 NGV ppm	2011
Ethylacetat	CAS-nr. 141-78-6 EF-nr. 205-500-4 Indeksnr. 607-022-00-5 Reach-nr: 01-2119475103-46	540 Grænseværdi (mg/m <sup>3</sup> ) 150 Grænseværdi (ppm)	1994
Butanon	CAS-nr. 78-93-3 EF-nr. 201-159-0 Indeksnr. 606-002-00-3 Reach-nr: 01-2119457290-43	145 mg/m <sup>3</sup> (Grænseværdi) 50 ppm (Grænseværdi)	1994 Remark: E,H
4-methyl-m-phenylendiisocyanat	CAS-nr. 584-84-9 EF-nr. 209-544-5 Indeksnr.	0,035 NGV mg/m <sup>3</sup> 0,005 NGV ppm	2011 Remark: K

#### Grænseværdier

#### Biologiske grænser

#### DNEL / PNEC

#### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

#### Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

#### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Sikkerhedsskilte



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

## Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder	<p>Brug handsker iht. EN 374. Spørg handskeproducenten om mere information om gældende materialer og gennembrydningstid.</p> <p>Handske: PVA</p> <p>Den konkrete arbejdssituation kendes ikke. Handskeleverandør bør kontaktes med henblik på at finde egnede handsker. Nedenstående type(r) af handsker, skal ses som en generel anbefaling:</p> <p>Gennembrudstid: &gt; 480 minutter.</p>
-----------------------	---

Hudværn (andet end handsker)	Brug egnet beskyttelsesbeklædning efter behov.
------------------------------	--

## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn	<p>Åndedrætsværn skal benyttes hvis luftforureningen overstiger den administrative norm.</p> <p>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).</p>
---------------	--

## Farer ved opvarmning

Anden information	Vask hænderne og ansigtet efter arbejde med produktet.
-------------------	--

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Lugt	Opløsningsmidler
Farve	Lysegul.
Opløselighedsbeskrivelse	Delvis blandbar med vand.
Relativ massefylde	0,92g/cm <sup>3</sup> @20°C
Vægtfylde	Ingen tilgængelig information
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Ingen tilgængelig information
Kogepunkt/kogepunktsinterval	79°C
pH (som det leveres)	Ingen tilgængelig information
pH (vandig opløsning)	Ingen tilgængelig information

Flammepunkt	-9°C																												
Eksplorative egenskaber	Ingen tilgængelig information																												
Eksplisionsgrænse	1,7-11,5 vol-%																												
Selvantændelsestemperatur	>200°C																												
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen tilgængelig information																												
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelig information																												
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	log Pow:																												
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	<table border="1"> <tr> <td>Komponentnavn</td> <td>n-butylacetat</td> </tr> <tr> <td>log Pow:</td> <td>1,81</td> </tr> <tr> <td>Komponentnavn</td> <td>2-methoxy-1-methylethylacetat</td> </tr> <tr> <td>log Pow:</td> <td>0,56</td> </tr> <tr> <td>Komponentnavn</td> <td>Hexamethylen-1,6-diisocyanat</td> </tr> <tr> <td>log Pow:</td> <td>1,08</td> </tr> <tr> <td>Komponentnavn</td> <td>Ethylacetat</td> </tr> <tr> <td>log Pow:</td> <td>0,73</td> </tr> <tr> <td>Komponentnavn</td> <td>Butanon</td> </tr> <tr> <td>log Pow:</td> <td>0,61</td> </tr> <tr> <td>Komponentnavn</td> <td>Alifatisk polyisocyanat</td> </tr> <tr> <td>log Pow:</td> <td>0,26</td> </tr> <tr> <td>Komponentnavn</td> <td>4-methyl-m-phenylendiisocyanat</td> </tr> <tr> <td>log Pow:</td> <td>0,21</td> </tr> </table>	Komponentnavn	n-butylacetat	log Pow:	1,81	Komponentnavn	2-methoxy-1-methylethylacetat	log Pow:	0,56	Komponentnavn	Hexamethylen-1,6-diisocyanat	log Pow:	1,08	Komponentnavn	Ethylacetat	log Pow:	0,73	Komponentnavn	Butanon	log Pow:	0,61	Komponentnavn	Alifatisk polyisocyanat	log Pow:	0,26	Komponentnavn	4-methyl-m-phenylendiisocyanat	log Pow:	0,21
Komponentnavn	n-butylacetat																												
log Pow:	1,81																												
Komponentnavn	2-methoxy-1-methylethylacetat																												
log Pow:	0,56																												
Komponentnavn	Hexamethylen-1,6-diisocyanat																												
log Pow:	1,08																												
Komponentnavn	Ethylacetat																												
log Pow:	0,73																												
Komponentnavn	Butanon																												
log Pow:	0,61																												
Komponentnavn	Alifatisk polyisocyanat																												
log Pow:	0,26																												
Komponentnavn	4-methyl-m-phenylendiisocyanat																												
log Pow:	0,21																												
Fordampningshastighed	Ingen tilgængelig information																												
Damptryk	Ingen tilgængelig information																												
Dampmassefylde	Ingen tilgængelig information																												
Viskositet	50 mPa.s. @20°C																												
Nedbrydelsestemperatur	>120°C																												
VOC	75%																												
Lugttærskel	Ingen tilgængelig information																												
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen tilgængelig information																												
Selvantændelsestemperatur	>200°C																												

## 9.2 Andre oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen kendte
-------------	--------------

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.
------------	---

## 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Undgå kontakt med vand, alkoholer, aminer og andre materialer som kan reagere med isocyanater.
-------------------------------	--

## 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå ekstreme fugtighedsforhold. Undgå varme, flammer eller andre antændelseskilder.
--------------------------	--

## 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Stærkt oxiderende stof. Reagerer med stærke syrer.
-----------------------------	---

## 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen specifikke farlige nedbrydningsprodukter angivet.
Anden information	Ingen tilgængelig information

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### Toksikologiske oplysninger

Emne	n-butylacetat
LD50 Oral	Værdi 10768 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi >17600 mg/kg Art Kanin
LC50 Indånding	Værdi 40 mg/l Art Rotte Varighed 4h
Emne	2-methoxy-1-methylethylacetat
LD50 Oral	Værdi 6200 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi >5000 mg/kg Art Kanin
LC50 Indånding	Værdi >30 mg/l Art Rotte Varighed 6h
Emne	Hexamethylen-1,6-diisocyanat

<b>LD50 Oral</b>	<b>Værdi 710 mg/kg</b> <b>Art Rotte</b>
<b>LD50 Dermal</b>	<b>Værdi 593mg/kg</b> <b>Art Kanin</b>
<b>LC50 Indånding</b>	<b>Værdi 0,150 mg/l</b> <b>Art Rotte</b> <b>Varighed 4h</b>
<b>Emne</b>	<b>Ethylacetat</b>
<b>LD50 Oral</b>	<b>Værdi 5600 mg/kg</b> <b>Art Rotte</b>
<b>LD50 Dermal</b>	<b>Værdi &gt;18000 mg/kg</b> <b>Art Kanin</b>
<b>Emne</b>	<b>Butanon</b>
<b>LD50 Oral</b>	<b>Værdi 2000 mg/kg</b> <b>Art Rotte</b>
<b>LD50 Dermal</b>	<b>Værdi 5000 mg/kg</b> <b>Art Kanin</b>
<b>LC50 Indånding</b>	<b>Værdi 9 mg/l</b> <b>Art Rotte</b> <b>Varighed 4h</b>
<b>Emne</b>	<b>Alifatisk polyisocyanat</b>
<b>LC50 Indånding</b>	<b>Værdi 18,5 mg/l.</b> <b>Art Rotte</b> <b>Varighed 1h</b>
<b>Emne</b>	<b>Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane</b>
<b>Emne</b>	<b>4-methyl-m-phenylendiisocyanat</b>
<b>LD50 Oral</b>	<b>Værdi 5800 mg/kg</b> <b>Art Rotte</b>
<b>LD50 Dermal</b>	<b>Værdi &gt;19000 mg/kg</b> <b>Art Kanin</b>
<b>LC50 Indånding</b>	<b>Værdi 0,10 mg/l</b> <b>Art Rotte</b> <b>Varighed 4h</b>

## Toksikologiske data fra indholdsstoffer

### Andre oplysninger om sundhedsfare

<b>Generelt</b>	<p>Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.</p> <p>Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.</p> <p>Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.</p>
<b>Indånding</b>	<p>Irriterer åndedrætsorganerne.</p> <p>Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.</p>
<b>Hudkontakt</b>	<p>Affedter huden, som kan medføre revnedannelse og evt. eksem.</p> <p>Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.</p>
<b>Øjenkontakt</b>	<p>Forårsager alvorlig øjenirritation.</p>
<b>Indtagelse</b>	<p>Indtagelse kan give ildebefindende og opkastninger.</p>
<b>Kroniske bivirkninger</b>	<p>Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.</p>
<b>Aspirationsfare</b>	<p>Produktet er ikke klassificeret som aspirationstoksisk.</p>
<b>Sensibilisering</b>	<p>Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.</p>
<b>Carcinogenicitet</b>	<p>Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.</p>
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	<p>Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.</p>
<b>Symptomer på overeksponering</b>	<p>Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.</p>
<b>Kommentarer</b>	<p>Ingen tilgængelig information</p>
<b>Akut toksicitet</b>	<p>Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.</p>
<b>Kimcellmutagenicitet</b>	<p>Produktet er ikke klassificeret som mutagent.</p>
<b>Enkel STOT-eksponering</b>	<p>Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.</p>
<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>	<p>Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.</p>
<b>Sandsynlige eksponeringsveje</b>	<p>Øjne, hud og indånding</p>
<b>Synergistisk effekt</b>	<p>Ingen kendte</p>

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

<b>Emne</b>	<b>n-butylacetat</b>
<b>Akut akvatisk, fisk</b>	<b>Værdi 18 mg/l</b> <b>Testmetode LC50</b> <b>Art Pimephales promelas</b> <b>Varighed 96h</b>
<b>Akut akvatisk, alge</b>	<b>Værdi 674,7 mg/l</b> <b>Testmetode IC50</b> <b>Art Scenedesmus subspicatus</b> <b>Varighed 72h</b>
<b>Akut akvatisk, dafnie</b>	<b>Værdi 10-100 mg/l</b> <b>Testmetode EC50</b> <b>Art Daphnia magna</b> <b>Varighed 48h</b>
<b>Emne</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>
<b>Akut akvatisk, fisk</b>	<b>Værdi 161 mg/l</b> <b>Testmetode LC50</b> <b>Art Pimephales promelas</b> <b>Varighed 96h</b>
<b>Akut akvatisk, alge</b>	<b>Værdi &gt;1000mg/l</b> <b>Testmetode IC50</b> <b>Art Selenastrum capricornutum</b> <b>Varighed 72h</b>
<b>Akut akvatisk, dafnie</b>	<b>Værdi 408 mg/l</b> <b>Testmetode EC50</b> <b>Art Daphnia sp.</b> <b>Varighed 48h</b>
<b>Emne</b>	<b>Hexamethylen-1,6-diisocyanat</b>
<b>Akut akvatisk, fisk</b>	<b>Værdi 62,2 mg/l</b> <b>Testmetode LC50</b> <b>Art Leuciscus idus</b> <b>Varighed 96h</b>
<b>Emne</b>	<b>Ethylacetat</b>
<b>Akut akvatisk, fisk</b>	<b>Værdi 125 mg/l</b> <b>Testmetode LC50</b> <b>Art Indisk mal</b> <b>Varighed 96h</b>

Akut akvatisk, alge	Værdi 15 mg/l Testmetode IC50 Art Grönalg Varighed 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 164 mg/l Testmetode EC50 Art D. cucullata Varighed 48h
Emne	Butanon
Akut akvatisk, fisk	Værdi 400 mg/l Testmetode LC50 Art Lepomis macrochirus Varighed 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi 110 mg/l Testmetode IC50 Varighed 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi >520 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia magna Varighed 48h
Emne	Alifatisk polyisocyanat
Emne	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane
Emne	4-methyl-m-phenylendiisocyanat
Akut akvatisk, fisk	Værdi 164 mg/l Testmetode LC50 Art Pimephales promelas Varighed 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi 10,7 mg/l Testmetode IC50 Varighed 72 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 12,5 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia magna Varighed 48h

## Toksikologiske data fra indholdsstoffer

### Andre miljøoplysninger



Økotoxicitet	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	Produktet forventes at være biologisk nedbrydeligt.

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Økotoxikologiske data findes udelukkende for bestanddelene, ikke for præparatet.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<p>Komponentnavn n-butylacetat Værdi 14</p> <p>Komponentnavn Hexamethylen-1,6-diisocyanat Værdi 57,54</p> <p>Komponentnavn Ethylacetat Værdi 3,2</p> <p>Komponentnavn 4-methyl-m-phenylendiisocyanat Værdi 151,36</p>

## 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	Undgå udslip i afløb, vandløb eller søer.
--	---

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

EAK-kode	EWC: 08 04 09* Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja

Emballage klassificeret som farligt affald	Ja
--	----

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.  Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
Anden information	Må ikke deponeres i naturen.  Afleveres til destruktion via kommunal modtagestation.  Må ikke blandes med husholdningsaffald.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

ADR	1866
RID	1866
IMDG	1866
ICAO/IATA	1866

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

ADR	HARPIKSOPLØSNING
RID	HARPIKSOPLØSNING
IMDG	RESIN SOLUTION
ICAO/IATA	RESIN SOLUTION

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	3
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### 14.4 Emballagegruppe

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 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

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

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001

IATA - IATA International Air Transport Association. Dangerous Goods Regulations.

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)

5-5

**Forkortelser og initialord**

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.

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

Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3;  
EUH 066, EUH 204, H225, H317, H319, H336

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

H225  
Meget brandfarlig væske og damp.

H226  
Brandfarlig væske og damp.

H315  
Forårsager hudirritation.

H317  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319  
Forårsager alvorlig øjenirritation.

H330  
Livsfarlig ved indånding.

H331  
Giftig ved indånding.

H332  
Farlig ved indånding.

H334  
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335  
Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H351  
Mistænkt for at fremkalde kræft.

H412  
Skadelig 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 8</p> <p>Punkt 9</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>