

## Hobymaling Klarlak MAT

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

Version	2
Udgivet dato	1/9/2019 11:54:30 AM

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Hobymaling Klarlak MAT
Artikel nr.	365817
Indeholder:	Acetone n-butylacetat

#### 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]	Eye Irrit. 2, Flam. Aerosol 1, STOT SE 3; H222, H229, H319, H336
--	---

#### 2.2 Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)

**Signalord****Fare****Faresætninger****H222**

Yderst brandfarlig aerosol.

**H229**

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

**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.

**P103**

Læs etiketten før brug.

**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.

**P261**

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

**P271**

Bruges kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

**P305+P351+P338**

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

**P312**

Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

**P337+P313**

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

**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.

## 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%
4-methylpentan-2-on	CAS-nr. 108-10-1 EF-nr. 203-550-1 Indeksnr. 606-004-00-4	H225, H319, H332, H335, Acute tox. 4, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	1-2,5%
Butyl glycollate	CAS-nr. 7397-62-8 EF-nr. 230-991-7	H318, Eye Dam. 1,	1-2,5%
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,	1-2,5%
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,	2,5-5%
Xylen	CAS-nr. 1330-20-7 EF-nr. 215-535-7 Indeksnr. 601-022-00-9 Reach-nr: 01-2119488216-32	H226, H312, H315, H332, Acute tox. 4, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2,	2,5-5%
Propan	CAS-nr. 74-98-6 EF-nr. 200-827-9 Indeksnr. 601-003-00-5	H220, H280, Flam. Gas 1, Press. Gas (*),	10-25%
Dimethylether	CAS-nr. 115-10-6 EF-nr. 204-065-8 Indeksnr. 603-019-00-8	H220, H280, Flam. Gas 1, Press. Gas (*),	10-25%
Acetone	CAS-nr. 67-64-1 EF-nr. 200-662-2 Indeksnr. 606-001-00-8 Reach-nr: 01-2119471330-49-xxxx	H225, H319, H336, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	25-50%
Butan (indhold ≤ 0.1 % butadin (203-450-8))	CAS-nr. 106-97-8 EF-nr. 203-448-7 Indeksnr. 601-004-00-0 Reach-nr: 01-2119474691-32-	H220, H280, Flam. Gas 1, Press. Gas (*),	5-10%

Isobutan (containing  
≤0,1%butadiene (203-450-8))

CAS-nr. 75-28-5  
EF-nr. 200-857-2  
Indeksnr. 601-004-00-0  
Reach-nr:  
01-2119485395-27-xxxx

H220, H280, Flam. Gas 1, Press.  
Gas (\*),

5-10%

Nitrocellulose with water( not  
less than 25% water, by mass)

CAS-nr. 9004-70-0  
Indeksnr. 603-037-00-6

H200, H228, Flam. Sol. 1, Unst.  
Expl.,

2,5-5%

Kolonneoverskrifter	CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- 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	Søg læge, hvis gener vedvarer.  Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Indånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Søg lægehjælp, hvis hudirritation varer ved efter vask.  Vask straks huden med sæbe og vand.
Øjenkontakt	Løft øjenlåget.  Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Indtagelse	Konsulter læge for særskilt rådgivning.  Det er ikke sandsynligt, at fortæring vil forekomme (aerosol).
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Ikke relevant. Ingen anbefaling.

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

Oplysninger til sundhedspersonale	I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
-----------------------------------	---

Generelt	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indånding	Kan irritere luftvejene/lungerne.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan give tør og ru hud.
Øjenkontakt	Irritation af øjne og slimhinder.
Indtagelse	Indtagelse kan give ildebefindende og opkastninger.
Kroniske bivirkninger	Der er ingen kendte kroniske effekter.
Aspirationsfare	Produktet er ikke klassificeret som aspirationstoksisk.
Sensibilisering	Produktet er ikke klassificeret som sensibiliserende.
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	Yderst brandfarlig. Beholdere kan eksplodere ved ophedning. Danner eksplosive blandinger med luft og oxygen.
Farlige forbrændingsprodukter	Ingen kendte

#### 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	<p>Ventiler godt.</p> <p>Undgå kontakt med hud, øjne og luftveje.</p> <p>Risiko for antænding og eksplosion.</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	Bemærk, at blandingen er brandfarlig.

#### 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>Afleveres til affaldshåndtering.</p>
-----------------------------------	---

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	<p>Ventiler godt.</p> <p>Opsamles med absorberende ikke-brændbart materiale i passende beholder.</p> <p>Mindre udslip tørres op.</p> <p>Brug ikke vand.</p>
Inddæmning	Inddæmmes og opsamles.
Oprrensning	Ingen speciel metode til oprensning.
Andre oplysninger	Ved spild, der medfører risiko for miljøskade, skal den ansvarlige myndighed kontaktes.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	<p>Se punkt 8</p> <p>Se afsnit 7 vedrørende håndtering.</p> <p>Se afsnit 13</p>
-------------------	---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	<p>Undgå kontakt med huden og øjnene.</p> <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>Udvis forsigtighed ved al kemikaliehåndtering.</p> <p>Må kun bruges på steder med god ventilation.</p> <p>Dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulve til en betydelig afstand.</p> <p>Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.</p> <p>Statisk elektricitet og gnistdannelse skal forhindres.</p>
------------	--

### Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	<p>Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder.</p>
Foranstaltninger til hindring af aerosol-og støvdannelse	<p>Må ikke håndteres i trange rum uden tilstrækkelig ventilation.</p> <p>Må kun bruges på steder med god ventilation.</p>
Foranstaltninger til at beskytte miljøet	<p>Håndteres så faren for spild minimeres.</p>
Råd om generel arbejdshygiene	<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>Opbevares kølig, tørt og godt tillukket i originalbeholdere.</p> <p>Trykbeholder. Skal beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer over 50° C.</p> <p>Må ikke opbevares i direkte sollys.</p>
Specielle egenskaber og farer	<p>Trykbeholder. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.</p>



Anden information	Ingen tilgængelig information
Forhold der skal undgås	Rygning, brug af åben ild eller andre antændelseskilder i nærheden af produktet er forbudt.  Må ikke opbevares i direkte sollys.
Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Opbevares køligt.
Egnet emballage	Opbevares i originalemballagen.
Krav til lagerrum og beholdere	Må kun bruges på steder med god ventilation.
Samlagingshenvisninger	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold	Dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulve til en betydelig afstand.

### 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	Ingen specifikke anbefalinger.

### Eksponeringskontrol

#### Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
n-butylacetat	CAS-nr. 123-86-4	710 mg/m <sup>3</sup> (Grænseværdi)  150 ppm (Grænseværdi)	2011
	EF-nr. 204-658-1		
	Indeksnr. 607-025-00-1		
	Reach-nr: 01-2119485493-29		
4-methylpentan-2-on	CAS-nr. 108-10-1	83 mg/m <sup>3</sup> (Grænseværdi)  20 ppm (Grænseværdi)	2002  Remark: E, H
	EF-nr. 203-550-1		
	Indeksnr. 606-004-00-4		
	Reach-nr:		
Butyl glycollate	CAS-nr. 7397-62-8	25 NGV mg/m <sup>3</sup>	1994
	EF-nr. 230-991-7		
	Indeksnr.		
Ethanol	CAS-nr. 64-17-5		
	EF-nr. 200-578-6		
	Indeksnr. 603-002-00-5		

		1900 mg/m <sup>3</sup> (Grænseværdi) 1000 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
Xylen	CAS-nr. 1330-20-7 EF-nr. 215-535-7 Indeksnr. 601-022-00-9 Reach-nr: 01-2119488216-32	109 mg/m <sup>3</sup> (Grænseværdi) 25 ppm (Grænseværdi)	1996 Remark: E, H
Propan	CAS-nr. 74-98-6 EF-nr. 200-827-9 Indeksnr. 601-003-00-5	1800 mg/m <sup>3</sup> (Grænseværdi) 1000 ppm (Grænseværdi)	2011
Dimethylether	CAS-nr. 115-10-6 EF-nr. 204-065-8 Indeksnr. 603-019-00-8 Reach-nr:	1920 mg/m <sup>3</sup> (Grænseværdi) 1000 ppm (Grænseværdi)	1994 Remark: E
Acetone	CAS-nr. 67-64-1 EF-nr. 200-662-2 Indeksnr. 606-001-00-8 Reach-nr: 01-2119471330-49-xxxx	600 mg/m <sup>3</sup> (Grænseværdi) 250 ppm (Grænseværdi)	2011 Remark: E
Butan (indhold ≤ 0.1 % butadin (203-450-8))	CAS-nr. 106-97-8 EF-nr. 203-448-7 Indeksnr. 601-004-00-0 Reach-nr: 01-2119474691-32-	1200 NGV mg/m <sup>3</sup> 500 NGV ppm	2011

## 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

Beskytteshandsker skal anvendes ved risiko for direkte kontakt eller stænk.

Nitrilhandsker (EN374) anbefales.

Hyppige skift anbefales.

Hudværn (andet end handsker)

Brug egnet beskyttelsesbeklædning efter behov.

## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn skal benyttes hvis luftforureningen overstiger den administrative norm.

Brug åndedrætsværn type: A1/P2

## Farer ved opvarmning

Anden information

Sørg for god ventilation.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Aerosol.
Lugt	Karakteristisk.
Farve	Transparent.
Opløselighedsbeskrivelse	Uopløseligt i vand.
Relativ massefylde	0,725 g/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

<b>Flammepunkt</b>	<0°C																																												
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ingen tilgængelig information																																												
<b>Eksplisionsgrænse</b>	1,7-18,6 Vol%																																												
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	235°C																																												
<b>Antændelighed (fast stof, gas)</b>	Ingen tilgængelig information																																												
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ingen tilgængelig information																																												
<b>Fordelingskoefficient: n-octanol/vand</b>	log Pow: -																																												
<b>Fordelingskoefficient: n-octanol/vand</b>	<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>4-methylpentan-2-on</td> </tr> <tr> <td>log Pow:</td> <td>1,51</td> </tr> <tr> <td>Komponentnavn</td> <td>Butyl glycollate</td> </tr> <tr> <td>log Pow:</td> <td>1,057</td> </tr> <tr> <td>Komponentnavn</td> <td>Ethanol</td> </tr> <tr> <td>log Pow:</td> <td>-0,32</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>Xylen</td> </tr> <tr> <td>log Pow:</td> <td>3,16</td> </tr> <tr> <td>Komponentnavn</td> <td>Propan</td> </tr> <tr> <td>log Pow:</td> <td>2,36</td> </tr> <tr> <td>Komponentnavn</td> <td>Dimethylether</td> </tr> <tr> <td>log Pow:</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>Komponentnavn</td> <td>Acetone</td> </tr> <tr> <td>log Pow:</td> <td>-0,27</td> </tr> <tr> <td>Komponentnavn</td> <td>Butan (indhold ≤ 0.1 % butadin (203-450-8))</td> </tr> <tr> <td>log Pow:</td> <td>2,89</td> </tr> <tr> <td>Komponentnavn</td> <td>Isobutan (containing ≤0,1%butadiene (203-450-8))</td> </tr> <tr> <td>log Pow:</td> <td>2,82</td> </tr> </table>	Komponentnavn	n-butylacetat	log Pow:	1,81	Komponentnavn	4-methylpentan-2-on	log Pow:	1,51	Komponentnavn	Butyl glycollate	log Pow:	1,057	Komponentnavn	Ethanol	log Pow:	-0,32	Komponentnavn	2-methoxy-1-methylethylacetat	log Pow:	0,56	Komponentnavn	Xylen	log Pow:	3,16	Komponentnavn	Propan	log Pow:	2,36	Komponentnavn	Dimethylether	log Pow:	0,1	Komponentnavn	Acetone	log Pow:	-0,27	Komponentnavn	Butan (indhold ≤ 0.1 % butadin (203-450-8))	log Pow:	2,89	Komponentnavn	Isobutan (containing ≤0,1%butadiene (203-450-8))	log Pow:	2,82
Komponentnavn	n-butylacetat																																												
log Pow:	1,81																																												
Komponentnavn	4-methylpentan-2-on																																												
log Pow:	1,51																																												
Komponentnavn	Butyl glycollate																																												
log Pow:	1,057																																												
Komponentnavn	Ethanol																																												
log Pow:	-0,32																																												
Komponentnavn	2-methoxy-1-methylethylacetat																																												
log Pow:	0,56																																												
Komponentnavn	Xylen																																												
log Pow:	3,16																																												
Komponentnavn	Propan																																												
log Pow:	2,36																																												
Komponentnavn	Dimethylether																																												
log Pow:	0,1																																												
Komponentnavn	Acetone																																												
log Pow:	-0,27																																												
Komponentnavn	Butan (indhold ≤ 0.1 % butadin (203-450-8))																																												
log Pow:	2,89																																												
Komponentnavn	Isobutan (containing ≤0,1%butadiene (203-450-8))																																												
log Pow:	2,82																																												
<b>Fordampningshastighed</b>	Ingen tilgængelig information																																												
<b>Damptryk</b>	3600 hPa																																												
<b>Dampmassefylde</b>	Ingen tilgængelig information																																												
<b>Viskositet</b>	Ingen tilgængelig information																																												

Nedbrydelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
VOC	91,15%
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	Forhøjede temperaturer, kontakt med antændelseskilder eller dannelse af statisk elektricitet kan få produktet til at bryde i brand.
-------------	---

#### 10.2 Kemisk stabilitet

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

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Undgå kontakt med stærke syrer/baser og oxidationsmidler.
-------------------------------	---

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

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

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Ingen kendte
-----------------------------	--------------

#### 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	4-methylpentan-2-on
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
Emne	Butyl glycollate
LD50 Oral	Værdi 4595 mg/kg Art Rotte
Emne	Ethanol
LD50 Oral	Værdi 7060 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi >20000 mg/kg Art Kanin
LC50 Indånding	Værdi 124,7 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	Xylen
LD50 Oral	Værdi 3900mg/kg Art Rotte
LC50 Indånding	Værdi 20 mg/l Art Rotte Varighed 4h
Emne	Propan

LD50 Oral	Værdi 5000 mg/kg Art Rotte
Emne	Dimethylether
LC50 Indånding	Værdi 308,5 mg/l Art Rotte Varighed 4h
Emne	Acetone
LD50 Oral	Værdi 5800 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi 20000 mg/kg Art Kanin
LC50 Indånding	Værdi 76 mg/l Art Rotte Varighed 4h
Emne	Butan (indhold $\leq 0.1$ % butadin (203-450-8))
LC50 Indånding	Værdi 658 mg/l Art Rotte Varighed 4h
Emne	Isobutan (containing $\leq 0,1\%$ butadiene (203-450-8))
LC50 Indånding	Værdi 1400 mg/l Art Rotte Varighed 15 min
Emne	Nitrocellulose with water( not less than 25% water, by mass)
LD50 Oral	Værdi >5000 mg/kg Art Rotte

### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

#### Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.  Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indånding	Kan irritere luftvejene/lungerne.
Hudkontakt	Irriterer huden.  Kan give tør og ru hud.
Øjenkontakt	Irritation af øjne og slimhinder.

Indtagelse	Indtagelse kan give ildebefindende og opkastninger.
Kroniske bivirkninger	Der er ingen kendte kroniske effekter.
Aspirationsfare	Produktet er ikke klassificeret som aspirationstoksisk.
Sensibilisering	Produktet er ikke klassificeret som sensibiliserende.
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
Akut toksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellmutagenicitet	Produktet er ikke klassificeret som mutagent.
Enkel STOT-eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Sandsynlige eksponeringsveje	Øjne, hud og indånding
Synergistisk effekt	Ingen kendte

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Emne	n-butylacetat
Akut akvatisk, fisk	Værdi 18 mg/l Testmetode LC50 Art Pimephales promelas Varighed 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi 674,7 mg/l Testmetode IC50 Art Scenedesmus subspicatus Varighed 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 10-100 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia magna Varighed 48h



<b>Emne</b>	<b>4-methylpentan-2-on</b>
<b>Akut akvatisk, fisk</b>	<b>Værdi 505 mg/l</b> <b>Testmetode LC50</b> <b>Art Pimephales promelas</b> <b>Varighed 96h</b>
<b>Akut akvatisk, alge</b>	<b>Værdi 136 mg/l</b> <b>Testmetode IC50</b> <b>Varighed 72h</b>
<b>Akut akvatisk, dafnie</b>	<b>Værdi 170 mg/l</b> <b>Testmetode EC50</b> <b>Art Daphnia magna</b> <b>Varighed 48h</b>
<b>Emne</b>	<b>Butyl glycollate</b>
<b>Emne</b>	<b>Ethanol</b>
<b>Akut akvatisk, fisk</b>	<b>Værdi 13500 mg/l</b> <b>Testmetode LC50</b> <b>Art Pimephales promelas</b> <b>Varighed 96h</b>
<b>Akut akvatisk, alge</b>	<b>Værdi &gt;10,9 mg/l</b> <b>Testmetode IC50</b> <b>Art Skeletonerna costatum</b> <b>Varighed 72h</b>
<b>Akut akvatisk, dafnie</b>	<b>Værdi 5400 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>Xylen</b>
<b>Akut akvatisk, fisk</b>	<b>Værdi 2 mg/l</b> <b>Testmetode LC50</b> <b>Art Roccus saxatilis</b> <b>Varighed 96h</b>
<b>Akut akvatisk, alge</b>	<b>Værdi 3,2 mg/l</b> <b>Testmetode IC50</b> <b>Art Selenastrum sp.</b> <b>Varighed 72h</b>
<b>Akut akvatisk, dafnie</b>	<b>Værdi 8,5 mg/l</b> <b>Testmetode EC50</b> <b>Art Daphnia magna</b> <b>Varighed 48h</b>
<b>Emne</b>	<b>Propan</b>
<b>Akut akvatisk, fisk</b>	<b>Værdi 16,9 mg/l</b> <b>Testmetode LC50</b> <b>Varighed 96h</b>
<b>Akut akvatisk, alge</b>	<b>Værdi 11,3 mg/l</b> <b>Testmetode IC50</b> <b>Varighed 72h</b>
<b>Akut akvatisk, dafnie</b>	<b>Værdi 16,3 mg/l</b> <b>Testmetode EC50</b> <b>Varighed 48h</b>
<b>Emne</b>	<b>Dimethylether</b>
<b>Akut akvatisk, fisk</b>	<b>Værdi 1474 mg/l</b> <b>Testmetode LC50</b> <b>Varighed 96h</b>
<b>Akut akvatisk, alge</b>	<b>Værdi 1986,1 mg/l</b> <b>Testmetode IC50</b> <b>Varighed 72h</b>
<b>Akut akvatisk, dafnie</b>	<b>Værdi 2390 mg/l</b> <b>Testmetode EC50</b> <b>Varighed 48h</b>
<b>Emne</b>	<b>Acetone</b>

Akut akvatisk, fisk	Værdi 635 mg/l Testmetode LC50 Art Pimephales promelas Varighed 96h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 10 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia magna Varighed 48h
Emne	Butan (indhold $\leq 0.1$ % butadin (203-450-8))
Emne	Isobutan (containing $\leq 0,1\%$ butadiene (203-450-8))
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	Nitrocellulose with water( not less than 25% water, by mass)
Akut akvatisk, alge	Værdi 32 mg/l Testmetode IC50 Varighed 72h

## 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	Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

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

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Komponentnavn	n-butylacetat
	Værdi	14
	Komponentnavn	4-methylpentan-2-on
	Værdi	2,04
	Komponentnavn	Ethanol
	Værdi	0,66
	Komponentnavn	Xylen
	Værdi	21
Komponentnavn	Propan	
Værdi	13,18	
Komponentnavn	Acetone	
Værdi	0,69	
Komponentnavn	Butan (indhold $\leq 0.1$ % butadin (203-450-8))	
Værdi	33,88	
Komponentnavn	Isobutan (containing $\leq 0,1\%$ butadiene (203-450-8))	
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	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
--	--

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

EAK-kode	EWC: 15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer.
----------	---

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	<p>Må ikke deponeres i naturen.</p> <p>Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.</p> <p>Må ikke blandes med husholdningsaffald.</p>

## 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).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001

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)

3-3

<p><b>Forkortelser og initialord</b></p>	<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>
<p><b>Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]</b></p>	<p>Eye Irrit. 2, Flam. Aerosol 1, STOT SE 3;  H222, H229, H319, H336</p>
<p><b>Liste over relevante H-sætninger (punkt 2 og 3).</b></p>	<p>H200  Ustabilt eksplosiv.</p> <p>H220  Yderst brandfarlig gas.</p> <p>H225  Meget brandfarlig væske og damp.</p> <p>H226  Brandfarlig væske og damp.</p> <p>H228  Brandfarligt fast stof.</p> <p>H280  Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.</p> <p>H312  Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H315  Forårsager hudirritation.</p> <p>H318  Forårsager alvorlig øjenskade.</p> <p>H319  Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>H332  Farlig ved indånding.</p> <p>H335  Kan forårsage irritation af luftvejene.</p> <p>H336  Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.</p>
<p><b>Yderligere oplysninger</b></p>	<p>Ingen tilgængelig information</p>

<b>Ansvarlig for sikkerhedsdatablad</b>	<b>Biltema Danmark A/S</b>
<b>Ændringer i forhold til tidligere version</b>	<b>Punkt 16</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>