

## Hobbymaling Hammerlak

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

Version	4
Udgivet dato	1/10/2019 3:00:15 PM

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Hobbymaling Hammerlak

Artikel nr. 36347, 36348

Indeholder:

- Acetone
- Propan-2-ol
- Butanon

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

Anvendelse Maling- og lakfjernere

Anvedelser 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.

**P501E**

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
Propan-2-ol	CAS-nr. 67-63-0 EF-nr. 200-661-7 Indeksnr. 603-117-00-0	H225, H319, H336, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 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,	5-10%
Propan	CAS-nr. 74-98-6 EF-nr. 200-827-9 Indeksnr. 601-003-00-5 Reach-nr: 01-2119486944-21-	H220, H280, Flam. Gas 1, Press. Gas (*),	5-10%
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%
Ethylbenzen	CAS-nr. 100-41-4 EF-nr. 202-849-4 Indeksnr. 601-023-00-4 Reach-nr: 01-2119489370-35	H225, H304, H332, H373, Acute tox. 4, Asp. tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2,	1-2,5%
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,	1-2,5%
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 (*),	10-25%
Nitrocellulose with water( not less than 25% water, by mass)	CAS-nr. 9004-70-0 Indeksnr. 603-037-00-6	H201, Expl. 1.1,	5-10%

#### Kolonneoverskrifter

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

#### Komponentkommentarer

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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generelt</b>	<p>Almindelig førstehjælp om nødvendigt.</p> <p>Søg læge, hvis gener vedvarer.</p>
<b>Indånding</b>	<p>Frisk luft.</p>
<b>Hudkontakt</b>	<p>Vask straks huden med sæbe og vand.</p> <p>Skyld godt og rigeligt med rindende vand.</p>
<b>Øjenkontakt</b>	<p>Løft øjenlåget.</p> <p>Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.</p>
<b>Indtagelse</b>	<p>Konsulter læge for særskilt rådgivning.</p> <p>Det er ikke sandsynligt, at fortæring vil forekomme (aerosol).</p>
<b>Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp</b>	<p>Ikke relevant. Ingen anbefaling.</p>

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

<b>Oplysninger til sundhedspersonale</b>	<p>Almindelig førstehjælp om nødvendigt.</p> <p>Misbrug af opløsningsmidler kan medføre dødsfald.</p>
<b>Generelt</b>	<p>Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.</p> <p>Forårsager alvorlig øjenirritation.</p>
<b>Indånding</b>	<p>Indånding af høje koncentrationer kan give hoste og irritation i næse og svælg.</p>
<b>Hudkontakt</b>	<p>Irriterer huden.</p>
<b>Øjenkontakt</b>	<p>Stænk og dampe kan virke øjenirriterende.</p>
<b>Indtagelse</b>	<p>Indtagelse kan give svie i mund og svælg, kvalme og opkastninger.</p>
<b>Kroniske bivirkninger</b>	<p>Der er ingen kendte kroniske effekter.</p>
<b>Aspirationsfare</b>	<p>Produktet er ikke klassificeret som aspirationstoksisk.</p>
<b>Sensibilisering</b>	<p>Produktet er ikke klassificeret som sensibiliserende.</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>

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	Giftige røggasser kan dannes ved brand

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Brug vand til at afkøle udsatte beholdere.
Personlige værnemidler	Brug trykluftapparat og beskyttelsesbeklædning beregnet til brandbekæmpelse.
Anden information	Forlad straks farezonen.

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

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

Generelle tiltag	Ventiler godt. Undgå kontakt med hud, øjne og luftveje. 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. Undgå kontakt med stoffet.
Nødprocedurer	Stands lækage, hvis det er muligt uden risiko.

##### 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>Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.</p>
-----------------------------------	---

## 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	<p>Ventiler godt.</p> <p>Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.</p> <p>Mindre udslip tørres op.</p>
Inddæmning	Inddæmmes og opsamles.
Oprrensning	Brug ikke vand.
Andre oplysninger	Ingen tilgængelig information

## 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>Brug personlige værnemidler.</p> <p>Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.</p>
------------	--

### Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	<p>Rygning og brug af åben ild forbudt.</p> <p>Trykbeholder. Skal beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer over 50° C.</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	Håndteres så faren for spild minimeres.

Råd om generel arbejdshygiene	Ved håndtering af produktet skal arbejdshygiejnen altid observeres. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
-------------------------------	--

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares køligt. Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå høje temperaturer og direkte sollys. Må ikke opbevares i direkte sollys.
Specielle egenskaber og farer	Trykbeholder. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.
Anden information	Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.
Forhold der skal undgås	Undgå gnistkilder (rygning, ild, statisk elektricitet). Undgå høje temperaturer og direkte sollys.
Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.
Egnet emballage	Opbevares i originalemballagen.
Krav til lagerrum og beholdere	Rygning, brug af åben ild eller andre antændelseskilder i nærheden af produktet er forbudt.
Samlagingshenvisninger	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold	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	Ingen specifikke anbefalinger.

### Eksponeringskontrol

### Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
---------------	----------------	-------	---------



Propan-2-ol	CAS-nr. 67-63-0 EF-nr. 200-661-7 Indeksnr. 603-117-00-0 Reach-nr:	490 NGV mg/m <sup>3</sup>  200 NGV ppm	2005
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 Reach-nr: 01-2119486944-21-	1800 mg/m <sup>3</sup> (Grænseværdi)  1000 ppm (Grænseværdi)	2011
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
Ethylbenzen	CAS-nr. 100-41-4 EF-nr. 202-849-4 Indeksnr. 601-023-00-4 Reach-nr: 01-2119489370-35	217 mg/m <sup>3</sup> (Grænseværdi)  50 ppm (Grænseværdi)	2011 Remark: E,H,K
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
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	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	Åndedrætsværn skal benyttes hvis luftforureningen overstiger den administrative norm.  Brug åndedrætsværn type: A1/P2
---------------	---

**Farer ved opvarmning**

Anden information	Sørg for god ventilation.  Vask hænderne og ansigtet efter arbejde med produktet.
-------------------	---

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	Aerosol.
Lugt	Karakteristisk.
Farve	Varierende farve.
Opløselighedsbeskrivelse	Uopløseligt i vand.
Relativ massefylde	Ingen tilgængelig information
Vægtfylde	Ingen tilgængelig information
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Ingen tilgængelig information
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen tilgængelig information
pH (som det leveres)	Ingen tilgængelig information
pH (vandig opløsning)	Ingen tilgængelig information

Flammepunkt	<0 °C
Eksplorative egenskaber	Ingen tilgængelig information
Eksplisionsgrænse	1,5-13,0 vol%
Selvantændelsestemperatur	365 °C
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen tilgængelig information
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelig information
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	log Pow: -

Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Komponentnavn	Propan-2-ol
	log Pow:	2,97
	Komponentnavn	Xylen
	log Pow:	3,16
	Komponentnavn	Propan
	log Pow:	2,36
	Komponentnavn	Acetone
	log Pow:	-0,27
Fordampningshastighed	Komponentnavn	Ethylbenzen
	log Pow:	3,15
	Komponentnavn	Butanon
	log Pow:	0,61
Damptryk	Komponentnavn	Butan (indhold ≤ 0.1 % butadin (203-450-8))
	log Pow:	2,89

Fordampningshastighed	Ingen tilgængelig information
Damptryk	2100 hPa @20°C
Dampmassefylde	Ingen tilgængelig information
Viskositet	Ingen tilgængelig information
Nedbrydelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
VOC	82,86 %
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	Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt.
-------------	--

## 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	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 kendte
-------------------	--------------

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### Toksikologiske oplysninger

Emne	Propan-2-ol
LD50 Oral	Værdi 4710 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi 12800 mg/kg Art Kanin
LC50 Indånding	Værdi 72,6 mg/l Art Rotte Varighed 4h
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	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** Ethylbenzen

**LD50 Oral** Værdi 3500 mg/kg  
Art Rotte

**LD50 Dermal** Værdi 17000 mg/kg  
Art Kanin

**LC50 Indånding** Værdi 17,2 mg/l  
Art Rotte  
Varighed 4h

**Emne** Butanon

**LD50 Oral** Værdi 2000 mg/kg  
Art Rotte

**LD50 Dermal** Værdi 5000 mg/kg  
Art Kanin

**LC50 Indånding** Værdi 9 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** 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

<b>Generelt</b>	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>Indånding</b>	Indånding af høje koncentrationer kan give hoste og irritation i næse og svælg.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterer huden.

Øjenkontakt	Stænk og dampe kan virke øjenirriterende.
Indtagelse	Indtagelse kan give svie i mund og svælg, kvalme 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	Propan-2-ol
Akut akvatisk, fisk	Værdi 4200 mg/l Testmetode LC50 Art Rasbora heteromorpha Varighed 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi >1000 mg/l Testmetode IC50 Art Scenedesmus subspicatus Varighed 96h

<b>Akut akvatisk, dafnie</b>	<b>Værdi 13299 mg/l</b> <b>Testmetode EC50</b> <b>Art Daphnia magna</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>Acetone</b>
<b>Akut akvatisk, fisk</b>	<b>Værdi 635 mg/l</b> <b>Testmetode LC50</b> <b>Art Pimephales promelas</b> <b>Varighed 96h</b>
<b>Akut akvatisk, dafnie</b>	<b>Værdi 10 mg/l</b> <b>Testmetode EC50</b> <b>Art Daphnia magna</b> <b>Varighed 48h</b>
<b>Emne</b>	<b>Ethylbenzen</b>

**Akut akvatisk, fisk**  
Værdi 4,2 mg/l  
Testmetode LC50  
Art *Oncorhynchus mykiss*  
Varighed 96h

**Akut akvatisk, alge**  
Værdi 4,9 mg/l  
Testmetode IC50  
Art *Skeletonema costatum*  
Varighed 72h

**Akut akvatisk, dafnie**  
Værdi 2,1 mg/l  
Testmetode EC50  
Art *Daphnia magna*  
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** Butan (indhold  $\leq 0.1$  % butadin (203-450-8))

**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

Økotoksicitet

Det forventes ingen økologiske effekter ved normal brug.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed Værdi

Kemisk iltforbrug (COD) Værdi

Biologisk iltforbrug (BOD) Værdi



Persistens og nedbrydelighed	Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.
------------------------------	---

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Ingen data til rådighed om bioakkumulering.
----------------------------	---

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi
-------------------------------	-------

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Komponentnavn	Xylen
	Værdi	21
	Komponentnavn	Propan
	Værdi	13,18
	Komponentnavn	Acetone
	Værdi	0,69
	Komponentnavn	Ethylbenzen
	Værdi	15
	Komponentnavn	Butan (indhold $\leq$ 0.1 % butadin (203-450-8))
	Værdi	33,88

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

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

EAK-kode	EWC: 15 01 10*  Emballage, som indeholder rester af eller er forurenset 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	Beholderne må ikke brændes eller punkteres.  Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
--	---

**Anden information**

Må ikke deponeres i naturen.

Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.

Må ikke blandes med husholdningsaffald.

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

ADR 1950

RID 1950

IMDG 1950

ICAO/IATA 1950

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

ADR AEROSOLER

RID AEROSOLER

IMDG AEROSOLS

ICAO/IATA AEROSOLS

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR 2.1

RID 2.1

IMDG 2.1

ICAO/IATA 2.1

**14.4 Emballagegruppe**

ADR

RID

IMDG

ICAO/IATA

**14.5 Miljøfarer**

IMDG Marine pollutant Nej

Miljøfarligt Nej

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

EF-nr.

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

EØF-direktiv	<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>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1003 af 26. oktober 2009 om aerosoler.</p> <p>IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden).</p> <p>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.</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)	4-1
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]	<p>Eye Irrit. 2, Flam. Aerosol 1, STOT SE 3;</p> <p>H222, H229, H319, H336</p>

<p>Liste over relevante H-sætninger (punkt 2 og 3).</p>	<p><b>H201</b> Eksplodiv, masseeksplosionsfare.</p> <p><b>H220</b> Yderst brandfarlig gas.</p> <p><b>H225</b> Meget brandfarlig væske og damp.</p> <p><b>H226</b> Brandfarlig væske og damp.</p> <p><b>H280</b> Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.</p> <p><b>H304</b> Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.</p> <p><b>H312</b> Farlig ved hudkontakt.</p> <p><b>H315</b> Forårsager hudirritation.</p> <p><b>H319</b> Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p><b>H332</b> Farlig ved indånding.</p> <p><b>H336</b> Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.</p> <p><b>H373</b> Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.</p>
<p>Yderligere oplysninger</p>	<p>Ingen tilgængelig information</p>
<p>Ansvarlig for sikkerhedsdatablad</p>	<p>Biltema Danmark A/S</p>
<p>Ændringer i forhold til tidligere version</p>	<p>Punkt 16</p>
<p>Informationskilder</p>	<p>leverandørens sikkerhedsdatablad</p> <p><a href="http://www.prevent.se/">http://www.prevent.se/</a></p>
<p>Rådgivning om egnet uddannelse</p>	<p>Ingen tilgængelig information</p>

Procedure brugt til at opnå  
klassificeringen i henhold til  
Forordning (EF) nr. 1272/2008  
(CLP)

Beregningsmetode

På basis af testdata