

Versionsnr.: 03

Udstedelsesdato: 23-August-2011

Revisionsdato: 03-Juli-2023

Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle: 23-December-2011

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Blandingens handelsnavn eller betegnelse** Hylomar M Aerosol

**Registreringsnummer** -

**UFI:** JE00-E04H-C00F-QMUY

**Synonymer** Ingen.

**SDS-nummer** 7

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

**Identificerede anvendelser** Ikke-afbindende og ikke-hærdende tætningsmateriale.

**Anvendelser, der frarådes** Ingen kendte.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent:** Hylomar Ltd.

**Adresse:** Hylomar House, Cale Lane, New Springs,  
Wigan, Greater Manchester,  
UK, WN2 1JT

**Telefonnummer:** +44(0)1942 617000

**E-mail adresse:** info@hylomar.co.uk

**Kontaktperson:** Teknisk afdeling

**Leverandør:** Hylomar GmbH

**Adresse:** Talstrasse 106, 41516, Grevenbroich, Tyskland

**Telefonnummer:** +49(0)2182 5708971

**Kontaktperson:** Teknisk afdeling

**E-mail adresse:** info@hylomar.de

**1.4. Nødtelefon** +1-760-476-3961 (US)

Adgangskode: 333544

**Generelt i EU** 112 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akutjennesten.)

**National giftinformation** +45 82 12 12 12 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akutjennesten.)

## PUNKT 2. Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

##### Fysiske farer

Aerosoler

Kategori 1

H222 - Yderst brandfarlig aerosol.  
H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

##### Sundhedsfarer

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kategori 2

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering

Kategori 3 narkotiske virkninger

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### 2.2. Mærkningselementer

## Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Indeholder: Acetone

### Farepiktogrammer



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

#### Forebyggelse

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P261 Undgå at indånde røg/dampe/forstøvning.  
P280 Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

#### Reaktion

P312 Kontakt GIFTLINJEN/læge/ i tilfælde af ubehag.  
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

#### Opbevaring

P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

#### Bortskaffelse

Ikke tildelt.

### Supplerende oplysninger på etiketten

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
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. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende materiale.

### 2.3. Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Blandingen indeholder ingen stoffer, der er optaget på den liste, der er oprettet i henhold til REACH artikel 59(1), for at have hormonforstyrrende egenskaber ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.

Blandingen indeholder ingen stoffer, der har hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.

## PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Acetone	30 - 60	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	606-001-00-8	#
<b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
<b>Supplerende faresætning(er):</b> EUH066					
Dimethylether	30 - 60	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37-XXXX	603-019-00-8	#
<b>Klassificering:</b> Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
U					

#### Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

#: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for dette stof.

Note U (tabel 3.1): Når gasser markedsføres, skal de klassificeres som »gasser under tryk« i en af grupperne komprimeret gas, flydende gas, nedkølet flydende gas eller opløst gas. Gruppen afhænger af den fysiske tilstand, hvori gassen emballeres, og tildeles derfor på ad hoc-basis.

#### Bemærkninger vedrørende sammensætning

Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent. Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16.

## PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

#### Almen information

Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b>	Frisk luft og hvile. Hvis den tilskadede ikke trækker vejret, skal uddannet personale sørge for kunstigt åndedræt eller at sørge for at der gives ilt. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Hudkontakt</b>	Tilsmudset tøj tages straks af. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Hvis irritationen varer ved søg lægehjælp.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl øjnene grundigt med vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden grundigt. Drik et par glas vand eller mælk. Søg læge ved vedvarende ubehag.

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

Hos udsatte personer kan der forekomme rindende øjne, rødme og ubehag. Vedvarende og/eller gentagen hudkontakt kan resultere i en mild irritation eller rødme. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.

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

Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. I tilfælde af åndedrætsbesvær, giv ilt.

### PUNKT 5. Brandbekæmpelse

#### Generelle brandfarer

Yderst brandfarlig aerosol - indhold under tryk. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen. Produktet er yderst brandfarligt og kan allerede ved normal stuetemperatur afgive dampe, der danner eksplosive blandinger med luft. Dampene er tungere end luft og kan bevæge sig langs jorden til en fjernereliggende antændelseskilde og tilbageværende.

#### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** Vandspray, skum, tørt pulver eller kuldioxid.

**Uegnede slukningsmidler** Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

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

Ved ophedning og brand kan dannes sundhedsskadelige dampe/gasser.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab** Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt. Valg af åndedrætsværn ved brandbekæmpelse: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

**Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger** Emballager, der udsættes for varme, nedkøles med vand og fjernes fra brandstedet, hvis det kan ske uden risiko. Forebyg, at afløbsvand fra brandbekæmpelse eller udvanding trænger ud i vandløb, kloakker eller drikkevandsledninger.

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

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

**For ikke-indsatspersonel** Hold al ikke nødvendigt personale væk. Undgå at indånde røg/dampe/forstøvning. Anvend egnede personlige værnemidler.

**For indsatspersonel** Hold al ikke nødvendigt personale væk. Undgå ophold i læsiden. Udluft lukkede og små rum før adgang. Undgå at indånde røg/dampe/forstøvning. Undgå kontakt med huden og øjnene. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltning er** Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb. Aerosoldåser bør ikke henkastes i naturen.

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

Fjern alle antændelseskilder. Udluft området. Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Anbringes i beholder med henblik på bortskaffelse. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

### PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Undgå at indånde røg/dampe/forstøvning. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå vedvarende eksponering. Der skal anvendes beskyttelsestøj, se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet. Vask dig grundigt efter brug. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

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

Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres, brændes eller sammentrykkes. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares under lås.

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

BILAG 1, DEL 1 Kategorier af farlige stoffer  
- P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER (kolonne 2-krav = 150 (net) tons; kolonne 3-krav = 500 (net) tons)

## 7.3. Særlige anvendelser

Ikke-afbindende og ikke-hærdende tætningsmateriale.

# PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

**Danmark. Kræftfremkaldende stoffer. Beskæftigelsesministeriet. Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, Bilag 2**

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	600 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm	
Dimethylether (CAS 115-10-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1920 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm	
Siliciumdioxid (CAS 7631-86-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup> 0,5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt støv. Støv. Respirabel kvarts fraktion

**EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU**

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Dimethylether (CAS 115-10-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1920 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm

## Biologiske grænseværdier

Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

## Anbefalede målemetoder

Følg gængse overvågningsprocedurer.

## De afledte nuleffektniveauer (DNELs)

### Arbejdstagere

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
Acetone (CAS 67-64-1)			
Korttids-, Lokal, Indånding	2420 mg/m <sup>3</sup>		
Langtids-, Systemisk, Dermal	186 mg/kg legemsvægt/dag		
Langtids-, Systemisk, Indånding	1210 mg/m <sup>3</sup>		
Dimethylether (CAS 115-10-6)			
Langtids-, Systemisk, Indånding	1894 mg/m <sup>3</sup>	12,5	Toksicitet ved gentagen dosering

### Populationen som helhed

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
Acetone (CAS 67-64-1)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	62 mg/kg legemsvægt/dag	20	
Langtids-, Systemisk, Indånding	200 mg/m <sup>3</sup>	5	
Langtids-, Systemisk, Oral	62 mg/kg legemsvægt/dag	2	
Dimethylether (CAS 115-10-6)			
Langtids-, Systemisk, Indånding	471 mg/m <sup>3</sup>	25	Toksicitet ved gentagen dosering

## Beregnede nuleffektkoncentrationer (PNEC)

Bestandsdele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
Acetone (CAS 67-64-1)			
Ferskvand	10,6 mg/l	50	
Havvand	1,06 mg/l	500	
Jord	29,5 mg/kg		
Sediment (ferskvand)	30,4 mg/kg		
Sediment (havvand)	3,04 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	
Dimethylether (CAS 115-10-6)			
Ferskvand	0,155 mg/l	1000	
Havvand	0,016 mg/l	10000	
Jord	0,045 mg/kg		
Sediment (ferskvand)	0,681 mg/kg		
Sediment (havvand)	0,069 mg/kg		
STP	160 mg/l	10	

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

##### Almen information

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Ved sandsynlighed for kontakt med øjne skal der bæres sikkerhedsbriller med sideskærme eller kemibriller. Øjenværn skal opfylde standarden EN 166.

##### Beskyttelse af hud

###### - Beskyttelse af hænder

Bær beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandsker af butylgummi anbefales. Gennembrudstid >120 min. Bær egnede handsker, der er afprøvet i henhold til EN374. Vær opmærksom på, at væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren.

###### - Andet

Normalt arbejdstøj (langærmede skjorter og lange benklæder) anbefales.

##### Åndedrætsværn

Hvis teknisk styring ikke kan sikre, at luftbårne koncentrationer holdes under de anbefalede eksponeringsgrænser eller på et acceptabelt niveau (i lande hvor der ikke er fastsat eksponeringsgrænser), skal der bæres godkendt åndedrætsværn. Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af dampe skal der anvendes egnet åndedrætsværn med kombinationsfilter (type A2/P2). Følg vejledningen i valg, anvendelse, pleje og vedligeholdelse i overensstemmelse med EN 529.

##### Farer ved opvarmning

Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

##### Hygiejniske foranstaltninger

Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.

##### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Emissioner fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr skal kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. Røgskrubber, filtre eller tekniske modificeringer af procesudstyret kan være nødvendige for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

## PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Aerosol.
Tilstandsform	Aerosol
Farve	Klar.
Lugt	Organisk opløsningsmiddel.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke fastlagt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke fastlagt
Antændelighed	Yderst brandfarlig aerosol.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Eksplosionsgrænse - nedre (%)	1,8 %
Eksplosionsgrænse - øvre (%)	9,5 %
Flammepunkt	-40 °C (-40 °F)

<b>Selvtændelsestemperatur</b>	> 410 - < 580 °C (> 770 - < 1076 °F)
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke fastlagt
<b>pH</b>	Ikke fastlagt
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke fastlagt
<b>Opløselighed</b>	
<b>Opløselighed (vand)</b>	Ikke fastlagt
<b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) (logværdi)</b>	Ikke relevant, produktet er en blanding.
<b>Damptryk</b>	Ikke fastlagt
<b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	
<b>Densitet</b>	Ikke fastlagt
<b>Relativ massefylde</b>	Ikke fastlagt
<b>Dampmassefylde</b>	Ikke fastlagt
<b>Partikelegenskaber</b>	
<b>Partikelstørrelse</b>	Ikke relevant, materialet er en væske.

## 9.2. Andre oplysninger

**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser** Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

## 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

**Flygtig organisk forbindelse (VOC)** < 580 g/l

## PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Risiko for antændelse. Materialet er stabilt under normale betingelser.
<b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b>	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
<b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>	Varme, flammer og gnister. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.
<b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>	Stærkt oxiderende stoffer.
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

## PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

**Almen information** Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

<b>Indånding</b>	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampe virke irriterende på luftvejene.
<b>Hudkontakt</b>	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
<b>Øjenkontakt</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>Indtagelse</b>	Indtagelse kan medføre irritation og ubehag.

**Symptomer** Hos udsatte personer kan der forekomme rindende øjne, rødme og ubehag. Vedvarende og/eller gentagen hudkontakt kan resultere i en mild irritation eller rødme. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

**Akut toksicitet** Forventes ikke at være akut giftigt.

Bestanddele	Art	Testresultater
Acetone (CAS 67-64-1)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kanin	> 7400 mg/kg
<b>Indånding</b>		
LC50	Rotte	76 mg/l, 4 Timer
<b>Oral</b>		
LD50	Rotte	5800 mg/kg

Bestanddele	Art	Testresultater
Dimethylether (CAS 115-10-6)		
<b>Akut</b>		
<b>Indånding</b>		
LC50	Rotte	164000 ppm, 4 Timer
<b>Hudætsning/-irritation</b>	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.	
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.	
<b>Respiratorisk sensibilisering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Carcinogenicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering</b>	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.	
<b>Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Aspirationsfare</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.	

## 11.2. Oplysninger om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaber** Denne blanding indeholder ingen stoffer, der har hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed, som vurderet i overensstemmelse med kriterierne i forordning (EF) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.

**Andre oplysninger** Produktet indeholder organiske opløsningsmidler, som kan optages i kroppen ved hudkontakt og medføre varige skader på nervesystemet, inkl. hjernen.

## PUNKT 12. Miljøoplysninger

**12.1. Toksicitet** Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt. Det udelukker dog ikke muligheden for, at store eller hyppige udslip kan forårsage skadelig eller ødelæggende virkning på miljøet.

Bestanddele	Art	Testresultater
Acetone (CAS 67-64-1)		
<b>Akvatisk</b>		
Alger	NOEC	Alger 430 mg/l, 96 timer
Fisk	LC50	Oncorhynchus mykiss 5540 mg/l, 96 timer
Skaldyr	NOEC	Dafnie (Daphnia magna) 2212 mg/l, 28 Dage (Reproduktion)
<b>Akut</b>		
Skaldyr	LC50	dafnie (daphnia pulex) 8800 mg/l, 48 timer
Dimethylether (CAS 115-10-6)		
<b>Akvatisk</b>		
Skaldyr	EC50	Daphnia magna > 4400 mg/l, 48 timer

**12.2. Persistens og nedbrydelighed** Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.

### 12.3.

#### Bioakkumuleringspotentiale

#### Fordelingskoefficient

#### (n-octanol/vand) (log Kow)

Acetone (CAS 67-64-1)	-0,24
Dimethylether (CAS 115-10-6)	0,1

**Biokoncentreringsfaktor (BCF)** Ikke kendt.

**12.4. Mobilitet i jord** Produktet indeholder organiske opløsningsmidler, som fordampes let fra alle overflader.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber** Denne blanding indeholder ingen stoffer, der har hormonforstyrrende egenskaber for miljøet, som vurderet i overensstemmelse med kriterierne i forordning (EF) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.

**12.7. Andre negative virkninger** Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som har fotokemisk ozondannelsespotentiale.

**Stoffets globale opvarmingspotentiale pr. (Bilag IV), EU Forordning 517/2014 om fluorholdige drivhusgasser med senere ændringer**

Dimethylether (CAS 115-10-6)

1

## PUNKT 13. Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

<b>Resterende affald</b>	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).
<b>Forurennet emballage</b>	Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
<b>Europæisk affaldskode</b>	14 06 03* Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.
<b>Bortskaffelsesmetoder / information</b>	Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb. Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
<b>Særlige forholdsregler</b>	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### ADR

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	AEROSOLER.
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Klasse</b>	2.1
<b>Sekundær fare</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>ADR farenr.</b>	-
<b>Tunnelrestriktionskode</b>	D
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	-
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nej.
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

### RID

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	AEROSOLER.
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Klasse</b>	2.1
<b>Sekundær fare</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	-
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nej.
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

### ADN

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	AEROSOLER.
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Klasse</b>	2.1
<b>Sekundær fare</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	-

- 14.5. Miljøfarer Nej.  
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

#### IATA

- 14.1. UN number UN1950  
14.2. UN proper shipping name Aerosols  
14.3. Transport hazard class(es)  
Class 2.1  
Subsidiary risk -  
Label(s) 2.1  
14.4. Packing group -  
14.5. Environmental hazards No.  
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### IMDG

- 14.1. UN number UN1950  
14.2. UN proper shipping name AEROSOLS.  
14.3. Transport hazard class(es)  
Class 2.1  
Subsidiary risk -  
Label(s) 2.1  
14.4. Packing group -  
14.5. Environmental hazards  
Marine pollutant No.  
EmS F-D, S-U  
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

- 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant.

## PUNKT 15. Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø EU-bestemmelser

- Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II med ændringer**  
Ikke opført på listen.  
**Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer**  
Ikke opført på listen.  
**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer**  
Ikke opført på listen.  
**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer**  
Ikke opført på listen.  
**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer**  
Ikke opført på listen.  
**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer**  
Ikke opført på listen.  
**Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer**  
Acetone (CAS 67-64-1)  
**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA**  
Ikke opført på listen.

#### Tilladelser

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer**  
Ikke opført på listen.

#### Begrænsninger for anvendelse

- Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH bilag XVII Stoffe, der er underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse, med ændringer - Betingelser for begrænsning, der er angivet for det tilknyttede registreringsnummer, skal tages i betragtning**
- |                              |    |
|------------------------------|----|
| Acetone (CAS 67-64-1)        | 40 |
| Dimethylether (CAS 115-10-6) | 40 |

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer, bilag I, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer, bilag II, med ændringer**

Acetone (CAS 67-64-1)

ACETONE

**Andre EU-bestemmelser**

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

BILAG 1, DEL 1 Kategorier af farlige stoffer  
Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008  
- P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER

**Andre reguleringer**

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) med ændringer.  
Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

**Nationale bestemmelser**

Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret.  
Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt ifølge direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer.

**15.2.**

**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16. Andre oplysninger**

**Liste over forkortelser**

ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.  
ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej.  
CAS: Chemical Abstract Service.  
CEN: Europæisk standardiseringsorganisation.  
IATA: International Air Transport Association (Internationale brancheorganisation for ruteluftfartsselskaberne).  
IMDG: International søtransport af farligt gods.  
LC50: Dødelig koncentration, 50 %.  
LD50: Letaldosis, 50 %.  
NOEC: Koncentration uden observeret effekt.  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.  
RID: Reglement for international befording af farligt gods med jernbane.  
TWA: Time Weighted Average (Tidsvægtet gennemsnit).  
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.  
IMO: International Maritime Organization (Den internationale søfartsorganisation).

**Referencer**

ESIS (europæisk informationssystem for kemiske stoffer)  
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank [Fortegnelse over Farlige Stoffer]  
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)

**Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen**

Blandingen er klassificeret ud fra testdata for fysiske farer. Klassifikation med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige. Se detaljer i afsnit 9, 11 og 12.

**Den fuldstændige ordlyd af sætninger, som ikke er gengivet fuldt ud i punkt 2-15**

H220 Yderst brandfarlig gas.  
H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Dette sikkerhedsdatablad indeholder ændringer i følgende punkter:**

Alle sektioner.

**Oplysninger om uddannelse**

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

**Ansvarsfraskrivelse**

Hylomar Ltd. kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanter produkter, som bliver brugt sammen med dette produkt, kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar at sørge for, at produktet håndteres, lagres og bortskaffes under sikre forhold, og ansvaret for tab, skade på personer og ting eller udgifter på grund af fejlagtig brug påhviler ligeledes brugeren. Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt.