

Versjon-nr: 02
Utgivelsesdato: 30-August-2011
Revisjondato: 03-Mars-2025
Overgår dato: 30-August-2011

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen Hylomar M Aerosol

Registreringsnummer -

UFI nummer eller UFI kode (unique formula identifier) JE00-E04H-C00F-QMUY

Synonymer Ingen.

SDS-nummer 7

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder Pakningsmateriale som ikke størkner og hardner.

Bruksområder som frarådes Ingen kjente.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent: Hylomar Ltd.

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

Telefonnummer: +44(0)1942 617000

E-post adresse: info@hylomar.co.uk

Kontaktperson: Teknisk avdeling

Leverandør: Hylomar GmbH

Adresse: Talstrasse 106, 41516, Grevenbroich, Germany

Telefonnummer: +49(0)2182 5708971

Kontaktperson: Teknisk avdeling

E-post adresse: info@hylomar.de

1.4. Nødtelefonnummer +1-760-476-3961 (US)
Tilgangskode: 333544

Allment i EU 112 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)

Den norske giftinformasjonssentralen 22 59 13 00 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blanding er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Fysiske farer		
Aerosoler	Kategori 1	H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Helsefarer		
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2	H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kategori 3 bedøvende virkning	H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

2.2. Merkingselementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Inneholder: aceton

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Fareerklæring(er)

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P261 Unngå innånding av tåke/dunst/aerosoler.
P280 Bruk vernebriller/ansiktsvern.

Svar

P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag.
P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Lagring

P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Deponering

Ikke tildelt.

Tilleggsopplysninger på etiketten

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Trykkbeholder - må ikke utsettes for temperatur over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke sprøytes på åpen flamme eller glødende materiale.

2.3. Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).
Blandingen inneholder ikke noe stoff som er oppført på listen som er opprettet i samsvar med REACH-artikkel 59(1), over stoffer med hormonforstyrrende egenskaper, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.
Blandingen inneholder ikke noe stoff som er ansett å ha hormonforstyrrende egenskaper, i henhold til kriteriene i ifølge rådsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnumm er	Merknader
aceton	30 - 60	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	606-001-00-8	#
Klassifisering: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Ytterligere fareerklæring(er): EUH066					
Dimetyleter	30 - 60	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37-XXXX	603-019-00-8	#
Klassifisering: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					U

Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

#: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.
Merknad U (Tabell 3.1): Når gasser lanseres på markedet, må de klassifiseres som "Gass under trykk", i en av gruppene komprimert gass, nedkjølt, flytende gass eller oppløst gass. Gruppen avhenger av den fysiske tilstanden gassen er pakket i, og må derfor tildeles fra tilfelle til tilfelle.

Kommentarer til sammensetningen

Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass.
Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent. Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger

Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Gå ut i frisk luft, og forbli i ro. Hvis pasienten ikke puster, kan personell som har opplæring gi kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege hvis ikke ev. ubehag gir seg.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks. Vask huden grundig med såpe og vann. Hvis irritasjonen vedvarer, få medisinsk tilsyn.
Øyekontakt	Skyll øynene grundig med vann i minst 15 minutter. Ta ut ev. kontaktlinser. Kontakt lege hvis ikke ev. ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen grundig. Drikk et par glass vann eller melk. Kontakt lege hvis ikke ev. ubehag gir seg.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Den som eksponeres kan få rennende øyne, rødhet og ubehag. Vedvarende og/eller gjentatt hudkontakt kan resultere i mild irritasjon eller rødhet. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkastning.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. I tilfelle av pustebesvær gi surstoff.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer Ekstremt brennbar aerosol - innholdet står under trykk. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Produktet er ekstremt brannfarlig, og det kan allerede ved romtemperatur dannes eksplosive damp-/luftblandinger. Dampen er tyngre enn luft og kan spre seg langs marken til fjerne antennelseskilder og forårsake flammetilbakeslag.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.
Uegnete brannslukningsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ved oppvarming og brann kan det dannes skadelige damper/gasser.

5.3. Informasjon for brannslukkingspersonell

Spesielt verneutstyr for brannslukkingspersonell	Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann. Valg av åndedrettsvern ved brann: Følg bedriftens generelle forholdsregler.
Særlige brannslukkingstiltak	Beholdere som er utsatt for varme, må avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare. Ikke la avrenning fra brannkontroll eller fortynning slippe ut i vannløp, kloakk eller drikkevannforsyning.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell	Hold unødvendig personell borte. Unngå innånding av tåke/dunst/aerosoler. Bruk egnet, personlig verneutstyr.
For nødpersonell	Hold unødvendig personell borte. Unngå opphold på lesiden. Lukkede og trange rom må utluftes før en går inn. Unngå innånding av tåke/dunst/aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Må ikke slippes ut i avløp, jord eller vannløp. Aerosolbeholdere må ikke avhendes i naturen.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing Eliminer alle antenningskilder. Luft godt ut i området. Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Overføres til beholder for avhending. Spyl området med vann når produktet er fjernet.

6.4. Henvisning til andre avsnitt Hvis du ønsker mer informasjon om personlig vern, kan du se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering Må holdes borte fra antenningskilder - Røyking forbudt. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå innånding av tåke/dunst/aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå langvarig eksponering. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette HMS-databladet. Vask deg grundig etter bruk. Tilsølte klær må vaskes før bruk. Følg yrkeshygienisk praksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Trykkbeholder - må ikke utsettes for temperatur over 50 °C. Må ikke punkteres, forbrennes eller knuses. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Oppbevares innelåst.

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

VEDLEGG 1, DEL 1 Kategorier av farlige stoffer
- P3a BRANNFARLIGE AEROSOLER (krav på lavere nivå = 150 tonn (netto), krav på høyere nivå = 500 tonn (netto))

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse**8.1. Kontrollparametre****Yrkesmessige eksponeringsgrenser**

Norge. Forskrift nr. 1358 om Tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer

Komponenter	Type	Verdi
acetone (CAS 67-64-1)	TLV	295 mg/m ³ 125 ppm
Dimetyleter (CAS 115-10-6)	TLV	384 mg/m ³ 200 ppm

EU. Indikative eksponeringsgrenser i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Komponenter	Type	Verdi
acetone (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m ³ 500 ppm
Dimetyleter (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m ³ 1000 ppm

Biologiske grenseverdier Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Anbefalte overvåkningsprosedyrer Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)**Arbeidere**

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
acetone (CAS 67-64-1)			
Kortvarig, lokal, innånding	2420 mg/m ³		
Langvarig, systemisk, hud	186 mg/kg kroppsvekt/dag		
Langvarig, systemisk, innånding	1210 mg/m ³		
Dimetyleter (CAS 115-10-6)			
Langvarig, systemisk, innånding	1894 mg/m ³	12,5	Toksisitet ved gjentatt dose

Befolkningen generelt

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
acetone (CAS 67-64-1)			
Langvarig, systemisk, hud	62 mg/kg kroppsvekt/dag	20	
Langvarig, systemisk, innånding	200 mg/m ³	5	
Langvarig, systemisk, oral	62 mg/kg kroppsvekt/dag	2	
Dimetyleter (CAS 115-10-6)			
Langvarig, systemisk, innånding	471 mg/m ³	25	Toksisitet ved gjentatt dose

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
acetone (CAS 67-64-1)			
Ferskvann	10,6 mg/l	50	
Grunn	29,5 mg/kg		
Sediment (ferskvann)	30,4 mg/kg		
Sediment (havvann)	3,04 mg/kg		
Sjøvann	1,06 mg/l	500	
STP	100 mg/l	10	
Dimetyleter (CAS 115-10-6)			
Ferskvann	0,155 mg/l	1000	
Grunn	0,045 mg/kg		
Sediment (ferskvann)	0,681 mg/kg		
Sediment (havvann)	0,069 mg/kg		
Sjøvann	0,016 mg/l	10000	
STP	160 mg/l	10	

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak	God, generell ventilasjon bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshefter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.
Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr	
Generelle opplysninger	Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
Øye-/ansiktsvern	Hvis kontakt med øynene er sannsynlig, skal vernebriller med sideskjold eller kjemikaliebriller brukes. Øyevern må oppfylle standarden EN 166.
Hudbeskyttelse	
- Håndvern	Benytt vernehansker. Best egnet er butylgummihansker. Gjennombruddstid >120 min. Bruk egnede EN374-godkjente hansker. Væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte. Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.
- Annet	Normale arbeidsklær (langermet skjorte og langbukse) er anbefalt.
Åndedrettsvern	Hvis ikke konstruksjonsmessige tiltak er tilstrekkelige til å opprettholde konsentrasjonene under gjeldende grenser (der det kommer til anvendelse), kreves det bruk av et godkjent pusteapparat. Ved utilstrekkelig ventilasjon, eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2). Følg rådgivning når det gjelder valg, bruk, pleie og vedlikehold i samsvar med EN 529.
Temperaturfarer	Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig.
Hygienetiltak	Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.
Miljømessig forebyggende tiltak	Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr må kontrolleres for å sikre at de oppfyller kravene i miljøvernlovgivningen. Gassvaskere, filtre eller konstruksjonsmodifiseringer på prosessutstyret kan være nødvendig for å redusere utslipp til akseptable nivåer.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	aerosol.
Form	aerosol
Farge	Klar.
Odør	Organisk løsningsmiddel.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde	Ikke bestemt.
Brennbarhet	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Eksponeringsgrense – nedre (%)	1,8 %
Eksponeringsgrense – øvre (%)	9,5 %
Flammepunkt	-40 °C (-40 °F)
Selvantenningsstemperatur	> 410 - < 580 °C (> 770 - < 1076 °F)
Nedbrytningstemperatur	Ikke bestemt.
pH	Ikke bestemt.
Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
Løselighet	
Løselighet (i vann)	Ikke bestemt.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) (log-verdi)	Gjelder ikke, produktet er en blanding.
Damptrykk	Ikke bestemt.
Tetthet og / eller relativ tetthet	
Tetthet	Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Ikke bestemt.
Damptetthet	Ikke bestemt.
Partikkelegenskaper	
Partikkelstørrelse	Gjelder ikke, materialet er en væske.

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser Ingen relevant tilleggsinformasjon er tilgjengelig.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Fordampningsrate	Ikke bestemt.
Viskositet	Ikke bestemt.
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	< 580 g/l

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
10.2. Kjemisk stabilitet	Fare for antennelse. Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
10.4. Forhold som skal unngås	Varme, flammer og gnister. Trykkbeholder - må ikke utsettes for temperatur over 50 °C.
10.5. Uforenlige materialer	Sterkt oksiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre toksiske gasser eller damper.

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene irritere luftveiene.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Svelging kan virke irriterende og forårsake utilpasshet.
Symptomer	Den som eksponeres kan få rennende øyne, rødhet og ubehag. Vedvarende og/eller gjentatt hudkontakt kan resultere i mild irritasjon eller rødhet. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkastning.

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet Forventes ikke å være akutt toksisk.

Komponenter	Arter	Testresultater
acetone (CAS 67-64-1)		
<u>Akutt</u>		
Dermal		
LD50	kanin	> 7400 mg/kg
Innånding		
LC50	Rotte	76 mg/l, 4 Timer
Oral		
LD50	Rotte	5800 mg/kg
Dimetyleter (CAS 115-10-6)		
<u>Akutt</u>		
Innånding		
LC50	Rotte	164000 ppm, 4 Timer
Etsing/irritasjon på huden	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Gir alvorlig øyeirritasjon.	
Sensibilisering av luftveiene	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Hudsensibilisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Karsinogenitet	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Reproduksjonstoksitet	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	

Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Aspirasjonsfare	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Opplysninger om blanding versus stoff	Ingen informasjon tilgjengelig.
11.2 Opplysninger om andre farer	
Hormonforstyrrende egenskaper	Denne blandingen inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper når det gjelder menneskers helse, som vurdert i henhold til kriteriene i forskriften (EU) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.
Andre opplysninger	Produktet inneholder organiske løsemidler som kan opptas i kroppen ved hudkontakt og forårsake varig skade på nervesystemet, inkl. hjernen.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet Produktet er ikke klassifisert som skadelig for miljøet. Dette betyr imidlertid ikke at store eller hyppige utslipp ikke kan ha skadelig eller farlig innvirkning på miljøet.

Komponenter		Arter		Testresultater
aceton (CAS 67-64-1)				
Akvatisk				
Alger	NOEC	Alger		430 mg/l, 96 timer
Fisk	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)		5540 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	NOEC	Vannloppe (Daphnia magna)		2212 mg/l, 28 dager (Reproduksjon)
Akutt				
Krepsdyr	LC50	Vannloppe (Daphnia pulex)		8800 mg/l, 48 timer
Dimetyleter (CAS 115-10-6)				
Akvatisk				
Krepsdyr	EC50	Daphnia magna		> 4400 mg/l, 48 timer

12.2. Persistens og nedbrytbarhet Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)

Dimetyleter (CAS 115-10-6)	0,1
acetone (CAS 67-64-1)	-0,24

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) Ikke kjent.

12.4. Mobilitet i jord Produktet inneholder organiske løsemidler som fordampes lett fra alle overflater.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper Denne blandingen inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper når det gjelder miljøet, som vurdert i henhold til kriteriene i forskriften (EU) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.

12.7. Andre skadevirkninger Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser som kan medvirke til fotokjemisk ozondannelse.

Stoffets potensial for global oppvarming (GWP) ifølge (vedlegg IV), forskrift 517/2014/EU om fluoreerte drivhusgasser, med endringer

Dimetyleter (CAS 115-10-6)	1
----------------------------	---

AVSNITT 13. Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).

Forurenset emballasje Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.

Avfallskode, EU 14 06 03*
Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.

Deponeringsmetoder/informasj on	Må ikke slippes ut i avløp, jord eller vannløp. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.
Spesielle forsiktighetsregler	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

14.1. FN-nummer	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	AEROSOLS.
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	2.1
Underordnet fare	-
Label(s)	2.1
ADR-farenr.	-
Tunnelrestriksjonskode	D
14.4. Emballasjegruppe	-
14.5. Miljøfarer	Nei.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

RID

14.1. FN-nummer	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	AEROSOLS.
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	2.1
Underordnet fare	-
Label(s)	2.1
14.4. Emballasjegruppe	-
14.5. Miljøfarer	Nei.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

ADN

14.1. FN-nummer	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	AEROSOLS.
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	2.1
Underordnet fare	-
Label(s)	2.1
14.4. Emballasjegruppe	-
14.5. Miljøfarer	Nei.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene 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 hazard	-
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 hazard	-
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. Maritim transport i bulk, i henhold til IMO-instrumenter Ikke aktuelt.

AVSNITT 15. Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø før stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer

acetone (CAS 67-64-1)

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekse XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH vedlegg XVII Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer. Vilkår for restriksjoner gitt for tilknyttede oppføringsnummer bør vurderes

acetone (CAS 67-64-1)

40

Dimetyleter (CAS 115-10-6)

40

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift 2019/1148 om markedsføring og bruk av prekursorer til sprengstoff, vedlegg I, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift 2019/1148 om markedsføring og bruk av prekursorer til sprengstoff, vedlegg II, med endringer

acetone (CAS 67-64-1)

Acetone

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

VEDLEGG 1, DEL 1 Kategorier av farlige stoffer

Farekategorier i samsvar med forskrift (EU) nr. 1272/2008

- P3a BRANNFARLIGE AEROSOLER

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer.

Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

Nasjonale forskrifter

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemikalier, i samsvar med direktiv 98/24/EU, med endringer. Unge personer under 18 år skal ikke jobbe med dette produktet, ifølge EU-direktivet 94/33/EU om vern av unge personer på arbeidsplassen, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Liste over forkortelser

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier.

ADR: Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods.

CAS: Chemical Abstract Service (Tjeneste for utdrag om kjemikalier).

CEN: Europeisk standardiseringskomite.

EC50: Effective Concentration 50 % (Effektiv konsentrasjon ved 50%).

IATA: International Air Transport Association (Internasjonal forening for lufttransport).

IBC-kode: Internasjonalt regelverk for bygging og utrustning av skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk.

IMDG: Internasjonalt, maritimt farlig gods.

IMO: International Maritime Organization (Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen).

LC50: Dødelig konsentrasjon, 50 %.

LD50: Dødelig dose, 50 %.

MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships.

NOEC: No observed effect concentration (Konsentrasjon ved ingen effekt observert).

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.

RID: Forskrifter om internasjonal jernbanetransport av farlig gods.

TLV: Terskelgrenseverdi.

TWA: Time Weighted Average (Tidsvektet gjennomsnitt).

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

Referanser

ESIS (European chemical Substances Information System - det europeiske informasjonssystemet for kjemiske stoffer)

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databank over farlige stoffer)

"Registry of Toxic Effects of Chemical Substances" (register over toksiske effekter av kjemiske stoffer) (RTECS)

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

Denne blandingen er klassifisert, basert på testdata for fysiske farer. Klassifiseringen for helse- og miljømessige farer er utledet fra en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis slike finnes. Se avsnitt 9, 11 og 12 for detaljer.

Fullstendig tekst i alle erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Alle deler.

Dette helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er endret i følgende seksjoner:

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse

Hylomar Ltd. kan ikke forutse alle bruksforhold som denne informasjonen og det tilhørende produktet eller produkter fra andre produsenter, i kombinasjon med dette produktet, brukes under. Det er brukerens ansvar å sørge for sikre forhold for håndtering, lagring og deponering av produktet, samt å ta på seg det juridiske ansvaret for tap, personskade, skade på eiendom eller utgifter som følge av feil bruk. Informasjonen i databladet er basert på beste tilgjengelige kunnskap og erfaring.