



# SÄKERHETS DATABLAD

Version #: 01

Utgivningsdatum: 30-Augusti-2023

Revisionsdatum: -

Datum för när den nya versionen ersätter den gamla: -

## AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

**Blandningens handelsnamn eller beteckning** Hylomar M/Aerograde Ultra PL32A- Light, Medium and Heavy Grades

**Registreringsnummer** -

**UFI:** V800-D0RQ-R00F-DXPU (Light & Medium), VC00-W0F4-100Y-198W (Heavy)

**Synonymer** Inga.

**Säkerhetsdatablad nummer** 4

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar** Icke stelrande och icke härdande tätningförening

**Användningar som det avråds från** Inte kända.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företag:** MRON Sales & Solutions AB

**Adress:** Kungsporten 4A  
42750 Billdal  
Sverige

**Telefonnummer:** +46 31 700 17 80

**E-postadress:** info@mron.se

**Kontaktperson:** Pär Hallén

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.  
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.  
Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

Tillgångskod: 333544

**Allmänt i EU** 112 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

**Nationella Giftinformationscentralen** 112- och fråga efter Giftinformation (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

## AVSNITT 2. Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 med ändringar

##### Fysikaliska faror

Brandfarliga vätskor Kategori 2 H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

##### Hälsofaror

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Kategori 3 narkosverkan H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### 2.2. Märkningsuppgifter

## Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar

Innehåller: Aceton

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P261 Undvik att inandas dimma/ångor.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder

P370 + P378 Vid brand: Släck med vattendimma, skum, torrt kemikaliepulver, koldioxid.

Lagring

P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Avfall

P501 Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

Ytterligare uppgifter i märkningen

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### 2.3. Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Blandningen innehåller inga ämnen som finns med i förteckningen som upprättats i enlighet med REACH Artikel 59(1) därför att de skulle ha hormonstörande egenskaper vid en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

Blandningen innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper enligt de kriterier som ställts i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer.

## AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
Aceton	25 - 50	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	606-001-00-8	#

**Klassificering:** Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336

**Kompletterande EUH066  
faroangivelse(r):**

### Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

För detta ämne har fastställts Unionens gränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

**Kommentarer om sammansättning**

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelarna är gaser. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent. Komponenter som inte tagits upp på listan är antingen ofarliga eller under rapporteringspliktiga gränser. Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

## AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information

Tag genast av nedstänkta kläder. Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning**

Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

**Hudkontakt**

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

<b>Ögonkontakt</b>	Spola ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
<b>Förtäring</b>	Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna.
<b>4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda</b>	Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Irritation av ögonen och slemhinnorna. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Symptomer kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn. Långvarig eller upprepad hudkontakt kan orsaka torkning, sprickning eller irritation.
<b>4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs</b>	Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt. Förbränning: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Tillkalla ambulans. Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

## AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

<b>Allmänna brandfaror</b>	Produkten är mycket brandfarlig och kan redan vid rumstemperatur avge ångor, som bildar explosiva blandningar med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan röra sig utefter markytan mot någon avlägsen antändningskälla och sprida branden tillbaka.
<b>5.1. Släckmedel</b>	
<b>Lämpliga släckmedel</b>	Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
<b>Ölämpliga släckmedel</b>	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.
<b>5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	Vid upphettning och brand kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas.
<b>5.3. Råd till brandbekämpningspersonal</b>	
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.
<b>Speciella förfaranden vid brandbekämpning</b>	Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk. Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

<b>6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer</b>	
<b>För annan personal än räddningspersonal</b>	Undvik att inandas dimma/ångor. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder.
<b>För räddningspersonal</b>	Håll obehörig personal på avstånd Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Avlägsna alla antändningskällor (ingen rökning, inga bloss, gnistor eller lågor i omedelbar närhet). Ventilera slutna utrymmen före tillträde. Undvik att inandas dimma/ångor. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.
<b>6.2. Miljöskyddsåtgärder</b>	Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.
<b>6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering</b>	Avlägsna alla antändningskällor (ingen rökning, inga bloss, gnistor eller lågor i omedelbar närhet). Låt inte brännbart material (trä, papper, olja etc.) komma i kontakt med spill av materialet. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.  Stora spill: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Använd ett icke brännbart material som vermiculit, sand eller jord för att suga upp produkten och placera den i en behållare för senare avfallshantering. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten.  Små spill: Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och överför till behållare för senare avfallshantering. Torka upp med absorberande material. Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.  Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.
<b>6.4. Hänvisning till andra avsnitt</b>	Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Information om sophantering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13.

## AVSNITT 7. Hantering och lagring

<b>7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering</b>	Får ej hanteras, förvaras eller öppnas nära öppen låga, värmekällor eller antändningskällor. Skyddas mot direkt solljus. Rök inte under hanteringen. Allmänventilation och punktutsug skall vara explosionssäkra. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. All utrustning som används vid hantering av produkten måste vara jordad. Använd icke-gnistbildande redskap och explosionssäker utrustning. Undvik att inandas dimma/ångor. Undvik kontakt med ögonen. Tvätta händerna grundligt efter användning. Undvik långvarig exponering. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Följ god kemikaliehygien.
---	---

## 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Följ anvisningarna för brandfarliga vätskor. Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, välventilerad plats. Förvaras avskilt från värme, gnistor och öppen eld. Hindra utveckling av elektrostatiska laddningar genom att använda gemensamma kopplings- och jordningsteknik. Förvaras i en tätt tillsluten behållare. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvara i sprinklerutrustade utrymmen. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår, med ändringar

BILAGA 1, DEL 1 Kategorier av farliga ämnen  
Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 1272/2008  
- P5a, b eller c BRANDFARLIGA VÄTSKOR (Krav för lägre nivå = 50 ton; Krav för högre nivå = 200 ton)

## 7.3. Specifik slutanvändning

Följ industrisektorns anvisningar om bästa tillvägagångssätt.

# AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1. Kontrollparametrar

### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Sverige. Yrkeshygieniska gränsvärden (Bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), Yrkeshygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), med ändringar

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	1200 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
	NGV	600 mg/m <sup>3</sup>
		250 ppm

EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

### Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

### Rekommenderade övervakningsförfaranden

Följ normala uppföljningsprocedurer.

### Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

#### Arbetare

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkingar
Aceton (CAS 67-64-1)	Kortvarig, lokal, inhalativ	2420 mg/m <sup>3</sup>	
	Långvarig, Systemisk, Dermal	186 mg/kg kroppsvikt/dag	
	Långvarig, Systemisk, Inhalativ	1210 mg/m <sup>3</sup>	

#### Befolkningen som helhet

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkingar
Aceton (CAS 67-64-1)	Långvarig, Systemisk, Dermal	62 mg/kg kroppsvikt/dag	20
	Långvarig, Systemisk, Inhalativ	200 mg/m <sup>3</sup>	5
	Långvarig, Systemisk, Oral	62 mg/kg kroppsvikt/dag	2

### Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkingar
Aceton (CAS 67-64-1)	Havsvatten	1,06 mg/l	500
	Jord	29,5 mg/kg	
	Sediment (havsvatten)	3,04 mg/kg	
	Sediment (sötvatten)	30,4 mg/kg	
	Sötvatten	10,6 mg/l	50
	STP	100 mg/l	10

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmänventilation och punktutsug skall vara explosionssäkra. Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå. Det skall finns tillgång till omedelbar ögonspolning och noddusch.

## Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

<b>Allmän Information</b>	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Ögonskyddet ska uppfylla standard EN 166.
<b>Hudskydd</b>	
- Handskydd	Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374. Fullständig kontakt: Handskmaterial: Butylgummi. Använd handskar med genomträngningstid på 480 minuter. Minsta handsktjocklek 0.7 mm. Tillfällig kontakt: Handskmaterial: Latexhandskar. Använd handskar vars genomsnittliga genomträngningstid är 0.6 minuter. Minimihandsktjocklek 10 mm. Kom ihåg att vätskan kan genomtränga handskarna. Det är tillrådligt att byta ofta. Handskeleverantören kan rekommendera andra lämpliga handskar.
- Annat skydd	Använd lämpliga skyddskläder.
<b>Andningsskydd</b>	Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor skall lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P2) användas. Läkta instruktioner om val, användning, skötsel och underhåll enligt EN 529.
<b>Termisk fara</b>	Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.
<b>Hygieniska åtgärder</b>	Rök inte under hanteringen. Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Rökskrubbar, filter eller tekniska modifikationer av processutrustningen kan vara nödvändiga för att minska utsläpp till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregationstillstånd</b>	Flytande.
<b>Form</b>	Tixotropiskt gel.
<b>Färg</b>	Blå.
<b>Lukt</b>	Söt.
<b>Lukttröskel</b>	Egenskap har inte mätts.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	-94,7 °C (-138,46 °F)
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	56,5 °C (133,7 °F)
<b>Brandfarlighet</b>	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b>	
<b>Explosionsgräns – undre (%)</b>	2,6
<b>Explosionsgräns – högre (%)</b>	13
<b>Flampunkt</b>	-17 °C (1,4 °F) Slutet bågare
<b>Självantändningstemperatur</b>	465 °C (869 °F)
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Egenskap har inte mätts.
<b>pH-värde</b>	6
<b>Kinematisk viskositet</b>	Egenskap har inte mätts.
<b>Löslighet i vatten</b>	
<b>Löslighet (vatten)</b>	Fullständigt lösligt i vatten.
<b>Löslighet (annan)</b>	Blandbar i aceton.
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (log-värde)</b>	Inte tillämpligt, produkten är en blandning.
<b>Ångtryck</b>	240 hPa
<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	
<b>Densitet</b>	Egenskap har inte mätts.
<b>Relativ densitet</b>	1,034 (Vatten=1,0)
<b>Ångdensitet</b>	2 (Luft = 1) (20 °C (68 °F))
<b>Partikelegenskaper</b>	Ej tillämpligt, materialet är en vätska.

### 9.2. Annan information

**9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara** Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

<b>Avdunstningshastighet</b>	Egenskap har inte mätts.
<b>Molekylvikt</b>	Inte tillämpligt, produkten är en blandning.
<b>Viskositet</b>	Egenskap har inte mätts.
<b>VOC (Flyktiga organiska föreningar)</b>	> 25 - < 50 (Hylomar-testmetod 1,1A Bestämning av flyktigt material)

## AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Risk för antändning. Materialet är stabilt under normala betingelser.
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Undvik värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor. Undvik temperaturer som överstiger flampunkten. Kontakt med oförenliga material.
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Starka oxidationsmedel.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra giftiga gaser eller ångor.

## AVSNITT 11. Toxikologisk information

**Allmän Information** Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

### Information om sannolika exponeringsvägar

<b>Inandning</b>	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. I höga koncentrationer kan ångorna verka irriterande på luftvägarna.
<b>Hudkontakt</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Ögonkontakt</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Förtäring</b>	Mindre sannolik pga. produktens form. Emellertid: Förtäring kan orsaka irritation och lätt illamående.

**Symptom** Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Irritation av ögonen och slemhinnorna. Symptomer kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Långvarig eller upprepad hudkontakt kan orsaka torkning, sprickning eller irritation.

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Akut toxicitet** Förväntas inte vara akut toxisk.

<b>Komponenter</b>	<b>Art</b>	<b>Testresultat</b>
Aceton (CAS 67-64-1)		
<b>Akut Dermal</b>		
LD50	Kanin	> 7400 mg/kg
<b>Inandning</b>		
LC50	Råtta	76 mg/l, 4 Timmar
<b>Oral</b>		
LD50	Råtta	5800 mg/kg
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.	
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.	
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
<b>Cancerogenitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	

**Fara vid aspiration** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Information om ämnen respektive blandningar** Ingen information tillgänglig.

#### 11.2. Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper** Denna blandning innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper för människans hälsa enligt de kriterier som ställts i förordningar (EG) nr 1907/2006, (EU) nr 2017/2100 och (EU) 2018/605, vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer.

**Annan information** Inga andra specifika akuta eller kroniska hälsoeffekter är noterade.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet** Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön inte uppfylls.

Komponenter		Art	Testresultat
Aceton (CAS 67-64-1)			
<b>Akvatisk</b>			
Alger	NOEC	Alger	430 mg/l, 96 timmar
Fisk	LC50	Regnbågslax	5540 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	NOEC	Vattenloppa ( <i>Daphnia magna</i> )	2212 mg/l, 28 dagar (reproduktion)
<b>Akut</b>			
Kräftdjur	LC50	Vattenloppa ( <i>Daphnia pulex</i> )	8800 mg/l, 48 timmar

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

#### 12.3.

##### Bioackumuleringsförmåga

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)**  
Aceton (CAS 67-64-1) -0,24

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)** Inte tillgänglig.

**12.4 Rörlighet i jord** Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

**12.6. Hormonstörande egenskaper** Denna blandning innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper för miljön enligt de kriterier som ställts i förordningar (EG) nr 1907/2006, (EU) nr 2017/2100 och (EU) 2018/605, vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer.

**12.7. Andra skadliga effekter** Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar som kan medverka till fotokemisk ozonbildning.

### AVSNITT 13. Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Restavfall** Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester. Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt.

**Förorenade förpackningar** Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kassering.

**EU:s avfallshanteringskod** 08 04 09\*  
Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.

**Avfallshanteringsmetoder / information** Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Försök förhindra bortledning av avloppsvatten. Avfall skall inte släppas ut i avlopp. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

**Särskilda säkerhetsåtgärder** Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### ADR

**14.1. UN-nummer** UN1133  
**14.2. Officiell transportbenämning** Adhesives  
**14.3. Faroklass för transport**  
**Klass** 3  
**Sekundärfara** -  
**Label(s)** 3

<b>Faronr. (ADR)</b>	33
<b>Tunnelrestriktionskod</b>	D/E
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

#### RID

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1133
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Adhesives
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	3
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Label(s)</b>	3
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

#### ADN

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1133
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Adhesives
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	3
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Label(s)</b>	3
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

#### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN1133
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Adhesives
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	3
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	II
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	3L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN1133
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	ADHESIVES
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	3
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	II
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	F-E, S-D
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej etablerat.

## AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

### EU-förordningar

**Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar**

Ej listad.



**Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning), med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar**

Aceton (CAS 67-64-1)

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA**

Ej listad.

#### Godkännanden

**Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den**

Ej listad.

#### Begränsningar av användning

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Ämnen som omfattas av begränsningen av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, i ändrad form - Begränsningsvillkoren för det tillhörande införingsnumret bör beaktas**

Ej listad.

**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet, med ändringar**

Ej listad.

**Förordning 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, Bilaga I, med ändringar**

Ej listad.

**Förordning 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, Bilaga II, med ändringar**

Aceton (CAS 67-64-1)

Aceton

Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148: alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten. Se

[https://ec.europa.eu/homeaffairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/doc/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/homeaffairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/doc/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf).

#### Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår, med ändringar

BILAGA 1, DEL 1 Kategorier av farliga ämnen  
Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 1272/2008  
- P5a, b eller c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

#### Övriga bestämmelser

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) med ändringar.

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

#### Nationella föreskrifter

Under 18 år gamla ungdomar får inte arbeta med denna produkt enligt det gällande EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar. Följ nationell lagstiftning för arbete med kemiska agenser i enlighet med direktiv 98/24/EG, med ändringar.

#### 15.2.

#### Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

## AVSNITT 16. Annan information

#### Lista över förkortningar

ADN: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.

ADR: Det avtalet om internationell transport av farligt gods på väg.

CAS: Chemical Abstract Service (kemiska abstracts).

CEN: Europeiska standardiseringskommittén.

IATA: International Air Transport Association (Internationell organisation för lufttransport).

IBC-kod: Den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk.

IMDG: Internationella bestämmelser för transport av farligt gods.

LC50: Letal koncentration, 50 %.

LD50: Letal dos, 50 %.

MARPOL: Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg.

NOEC: Koncentration vid vilken inga verkningar observeras.

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk.

RID: Internationella bestämmelser om internationell transport av farligt gods med järnväg.

<p><b>Hänvisningar</b></p>	<p>STEL: Kortvarig exponeringsgräns. vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande. ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten. EPA: Hämta databas HSDB® - Hazardous Substances Data Bank IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenicitet</p>
<p><b>Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen</b></p> <p><b>Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser som inte har angetts fullständigt i avsnitten 2-15</b></p>	<p>Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.</p> <p>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</p>
<p><b>Utbildningsinformation</b></p> <p><b>Friskrivningsklausul</b></p>	<p>lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.</p> <p>Hylomar Ltd. kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas. Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning. Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig.</p>