

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** HAMRON - MULTI LUBE  
MULTI SMØREMIDDEL

**Varenummer:** 629380, 006198.

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

**Bruksområde:** Multi smøremiddel.  
SU21 Forbrukeres bruksområder.  
SU22 Profesjonelle bruksområder.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

**Selskapsopplysninger:** Julia AB  
Box 363, SE-532 24 SKARA  
Sverige  
Telefon: +46(0)511-24600  
www.jula.com

**Kontakt:** info@jula.no, chem@jula.com.  
Jula kundeservice: 67 90 01 33 (man-fre kl 8-20, lør-søn kl 10-17)

**1.4 Nødtelefonnummer:** Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen 1272/2008 CLP

Flam. Aerosol 1: H222 – H229, Asp. Tox. 1; H304, STOT SE 3; H336.

Aerosol som lett kan antennes selv ved lave temperaturer, brannfare.

Advarsel: Innånding av damper kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Gjentatt eksponering ved innånding av damper kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys og utsettes ikke for temperaturer over 50°C. Overoppheting av beholderen kan føre til at den sprekker, og kan slynges vekk med stor styrke.

### 2.2 Merkingselementer 1272/2008 CLP

#### Faresymbol



**Signalord:**  
Fare

# Sikkerhetsdatablad HAMRON - MULTI LUBE

Versjon 1.0

Utarbeidet: 30-05-2018

# HAMRON

**Inneholder:** Hydrokarboner, C3-4, Hydrokarboner, C9-11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater, Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften.

## H-setninger:

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

## P-setninger:

Allmenne:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

## Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P261 Unngå innånding av aerosoler.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

## Tiltak:

P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

## Oppbevaring:

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C.

## Disponering:

P501 Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

## Annen merking:

-

## 2.3 Andre farer

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer: -

### 3.2 Stoffblandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
- / 919-857-5	01-2119463258- 33	Hydrokarboner, C9-11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	50≤100	Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, STOT SE 3; H336. EUH066.
68476-40-4 / 270-681-9	01-2119486557- 22	Hydrokarboner, C3-4	30≤50	Flam. Gas 1; H220, Press. Gas; H280.
64742-53-6 / 265-156-6	01-2119480375- 34	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften	0,9≤4,9	Asp. Tox. 1; H304.

# Sikkerhetsdatablad HAMRON - MULTI LUBE

Versjon 1.0

Utarbeidet: 30-05-2018



Hydrokarboner, C3-4 inneholder mindre enn 0,1 vektprosent 1,3-butadien (EC-nr. 203-450-8)  
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften inneholder mindre enn 3 % DMSO – IP 346.

### 3.3 Annen informasjon:

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i avsnitt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt:</b>	En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene.
<b>Innånding:</b>	Ventiler området. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Gi kunstig åndedrett hvis åndedrettet har stoppet.
<b>Hudkontakt:</b>	Vask huden grundig med såpe og rennende vann.
<b>Øye:</b>	Skyll straks med rikelige mengder vann i minst 10 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
<b>Inntak:</b>	Ikke farlig. Gi aktivt kull og flytende parafin. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.  
Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkingsmidler

**Brannslukkingsmidler:** Pulverslukker eller CO<sub>2</sub>.

### Uegnete brannslukkingsmidler:

Ikke bruk direkte vannstråle.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Aerosol beholdere som sprekker kan skytes ut fra en brann i høy hastighet (Beskytt hodet ved hjelp av sikkerhetshjelm). Produsert under trykk i en forseglet metallbeholder (prøvetrykk 15 bar maks). Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

### 5.3 Råd for brannmannskap:

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern/sikkerhetshjelm. Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vanntåke.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Eliminer alle antennelseskilder. Røyking forbudt. Unngå innånding av damper.

Fortelle andre at aerosol beholdere som sprekker ved overopphetning kan skytes ut i høy hastighet, til betydelig avstand.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Tørk opp mindre utslipp med en klut.

Større utslipp: Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med vann. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå direkte kontakt med produktet. Ikke pust inn damper. Vær forsiktig ved håndtering av produktet. Unngå støt eller friksjon. Ikke bruk på store overflater i boligområder. Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken. Dampene kan danne eksplosiv blanding med luft. Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering. Beholder under trykk: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Brukes bare i godt ventilerte områder.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevar i original beholder på et kjølig, godt ventilert sted. Må ikke oppbevares i åpne eller umerkede beholdere.

Oppbevar beholderne sikre og opppreist for å unngå kollisjon eller fall. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Oppbevares utilgjengelig for barn. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Private forbrukere:

Holdes vekk fra varmekilder, gnister, åpne flammer.

Ikke bruk på varme overflater eller overflater utsatt for direkte sollys.

Unngå innånding av spray/damp.

Unngå kontakt med øyne, hud, klær.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk.

Ikke bruk i lukkede rom og/eller begrenset plass/rom.

Akkumulering av brannfarlig gass i luften kan forekomme ved overdreven bruk.



Bruk på en avstand av 20 cm fra overflaten, for å unngå spredning i luften. Sprøyt bare kort tid og sørg for god ventilasjon etter bruk.

Profesjonelle bruksområder:

Holdes vekk fra varmekilder, gnister, åpne flammer.

Ikke bruk på varme overflater eller overflater utsatt for direkte sollys.

Unngå innånding av spray/damp.

Unngå kontakt med øyne, hud, klær.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk.

Ikke bruk i lukkede rom og/eller begrenset plass/rom.

Akkumulering av brannfarlig gass i luften kan forekomme ved overdreven bruk.

Bruk på en avstand av 20 cm fra overflaten, for å unngå spredning i luften. Sprøyt bare kort tid og sørg for god ventilasjon etter bruk.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere - grenseverdier:

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi	Anm:	Referanser:
68476-40-4	Hydrokarboner, C3-4	40 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	-	Best. nr. 704, 2013
EC 919-857-5	Hydrokarboner, C9-11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	40 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	-	Best. nr. 704, 2013

DNEL / PNEC: -

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.

#### Generelt:

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vann for skylling av øyne skal finnes tilgjengelig. Unngå direkte kontakt med produktet.

#### Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

#### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk åndedrettsvern med filter AX.

#### Håndvern:

Bruk vernehansker. Ta kontakt og rådfør med hanskeleverandør angående gjennomtrengningstid etc. E374. Mulighet: Nitril hansker >480 min. Tykkelse 0,40 mm.

#### Øyevern:

Bruk godkjente tettsittende vernebriller. EN 166.

# Sikkerhetsdatablad HAMRON - MULTI LUBE

Versjon 1.0

Utarbeidet: 30-05-2018



**Kroppsværn:** Bruk gjerne antistatiske klær av bomull.

**Begrensning av eksponering av miljøet:**  
Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Utseende:</b> Flytende	<b>Farge:</b> Gul	<b>Lukt:</b> Karakteristisk	<b>PH:</b> -	<b>Viskositet:</b> -
<b>Smelte/frysepunkt:</b> <-100°C / drivmiddel	<b>Kokepunkt:</b> >-42°C / drivmiddel	<b>Relativ tetthet:</b> 0,63-0,67 kg/l	<b>Damptrykk:</b> 3,2 bar	<b>Flammepunkt:</b> <-80°C / drivmiddel
<b>Ekspløsjongrense:</b> 1,8 - 9,5 % vol.	<b>Løselighet:</b> Uløselig	<b>Selvantennelighet:</b> >400°C/ drivmiddel	<b>Antennelsestemperatur:</b> -	

### 9.2 Andre opplysninger:

-

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet:** Stabilt produkt ved normale forhold.

**10.2 Kjemisk stabilitet:** Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**  
Ingen kjente.

### 10.4 Forhold som skal unngås:

Unngå oppvarming av produktet, beholder kan eksplodere.  
Unngå kontakt med brennbare materialer. Produktet kan komme til å ta fyr. Varme, åpne flammer, gnister eller varme overflater. Aerosolproduktet er stabilt i en periode på 36 måneder, og under normale lagringsforhold kan det ikke danne farlige reaksjoner, da beholderen er nesten hermetisk forseglet. For å unngå at metallbeholderen kan forringes, hold vekk fra syre og baseprodukter. Temperaturer høyere enn 50°C, beholder kan eksplodere.

**10.5 Uforenlige materialer:** Metaller, nitrider, sterke reduksjonsmidler, syrer, organiske peroksider, sterke oksidasjonsmidler.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:**  
Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Akutt toksisitet:** Ikke klassifisert.

# Sikkerhetsdatablad HAMRON - MULTI LUBE

Versjon 1.0

Utarbeidet: 30-05-2018

# HAMRON

Hydrokarboner, C9-11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater:

Oral:	LD50:	Rotte:	5000 mg/kg
Dermal:	LD50:	Kanin:	2000 mg/kg
Inhalation:	LC50:	Rotte:	5000 ppm/4 t.

**Irritasjon/etsing av huden:** Ikke klassifisert.

**Alvorlig øyeskade/irritasjon:** Ikke klassifisert.

**Framkalling av hud- og luftveisallergi:** Ikke klassifisert.

**Kimcellemutagenisitet:** Ikke klassifisert.

**Evne til å framkalle kreft:** Ikke klassifisert.

**Forplantningsgiftighet:** Ikke klassifisert.

**STOT, enkelteksponering:** Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**STOT, gjentatt eksponering:** Ikke klassifisert.

**Aspireringsfare:** Ikke klassifisert.

**Konklusjon/Spesifikke effekter:**

Gassen er meget kald når den kommer ut av beholderen, og det kan forårsake frostskafer på hud. Kan forårsake effekter på sentralnervesystemet.

Kan ved svært høye konsentrasjoner fortrenge den vanlige luften og forårsake kvelning på grunn av mangel på oksygen.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet:

**Økotoksisitet:** Ikke klassifisert.

Hydrokarboner, C9-11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater:

Daphnia:	48 timer:	EC50:	1000 mg/l
Alge:	72 timer:	ECr50:	>1000 mg/l
Fisk:	96 timer:	EC50:	>1000 mg/l

Hydrokarboner, C3-4:

Daphnia:	48 timer:	LC50:	14,22 mg/l
----------	-----------	-------	------------

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen data tilgjengelig.

**12.3 Bioakkumuleringsevne:** Hydrokarboner, C3-4: Log Pow 1,09 – 2,80.

**12.4 Mobilitet i jord:** Ingen data tilgjengelig.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

**12.6 Andre skadevirkninger:** Ingen kjente.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

**Generelt:**

Unngå utslipp til miljøet.  
Tomme beholdere oppvarmet til temperaturer over 70°C kan briste.  
Avhending i henhold til alle relevante nasjonale og lokale regler.  
Mulighet:

**Avfallskode:**

16 05 04

**Forurenset emballasje:**

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Generelt:**

Farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG/IMO</b>
<b>14.1 FN-nummer</b>	1950	1950
<b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b>	AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig	AEROSOLS, flammable
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	2/2.1	2/2.1
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	-	-
<b>14.5 Miljøfarer EmS:</b>	Nej F-D, S-U	No F-D, S-U
<b>Annen informasjon</b>	LQ: 1 L Tunnelrestriksjonskode: D	LQ: 1 L. Tunnelcode: D

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk:**

-

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket:**

-

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:**

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur

# Sikkerhetsdatablad HAMRON - MULTI LUBE

Versjon 1.0

Utarbeidet: 30-05-2018



og EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EU 830/2015. CLP 1272/2008.

Norske forskrifter m.v.:

best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning

best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften

best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid

best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

**Ytterligere informasjon:** Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet.

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### Annet:

Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.

### Validert av:

SRS

[www.hms-datablad.com](http://www.hms-datablad.com)