

# Sikkerhetsdatablad HAMRON SPRAY ADHESIVE

Versjon 1.0

Utarbeidet: 15-08-2022

# HAMRON

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

### 1.1 Produktidentifikator.

**Handelsnavn:** HAMRON SPRAY ADHESIVE.

**Varenummer:** 505104.

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

**Bruksområde:** Lim.  
SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere).  
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.

Flam. Aerosol 1: H222 – H229, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3: H336, Aquatic Chronic 2; H411.

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

Advarsel: Innånding av damper kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

Fare for miljø, giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Gjentatt eksponering ved innånding av damper kan forårsake dødsighet 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.

#### Faresymbol



#### Signalord:

Fare

# Sikkerhetsdatablad

## HAMRON SPRAY ADHESIVE

Versjon 1.0

Utarbeidet: 15-08-2022



**Innholder:** Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan, Kolofonum, Aceton, Etylacetat.

### H-setninger:

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 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.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

### Tiltak:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

### Oppbevaring:

P405 Oppbevares innelåst.

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

### Disponering:

P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

### Annen merking:

-

### 2.3 Andre farer.

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommisjonsforordning EU 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

### 3.2 Stoffblandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
115-10-6 / 204-065-8	01-2119472128- 37	Dimetyleter	30≤50	Flam. Gas 1; H220, Press. Gas; H280.
- / 931-254-9	01-2119484651- 34	Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	30≤50	Flam. Liq. 2; H225, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2: H315, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411.
8050-09-7 / 232-475-7	01-2119480418- 32	Kolofonium	9,5≤15	Skin Sens. 1; H317.
67-64-1 / 200-662-2	01-2119471330- 49	Aceton	4,9≤9,5	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336. EUH066.
141-78-6 / 205-500-4	01-2119475103- 46	Etylacetat	0,9≤4,5	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336. EUH066.

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:

**Generelt:**

En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene. Svelging må ALDRI induseres hos en bevistløs person.

**Innånding:**

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.

**Hudkontakt:**

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes. Vask straks med vann og såpe i flere minutter og skylld godt etterpå. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

**Øye:**

Skyll straks med rikelige mengder vann i minst 10 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

**Inntak:**

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. Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

**5.1 Slokkingsmidler**

**Brannslukkingsmidler:** Vannspray, alkoholresistent skum, slukningspulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

**Uegnete brannslukkingsmidler:**

Ikke bruk direkte vannstråler.

**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. Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Eliminer alle antennelseskilder. Unngå innånding av damper.

**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 matereriale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt:**

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Vask hender/eksponert hud etter håndtering og før inntak av mat og drikke. Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Ikke pust inn damper. Unngå direkte kontakt med produktet. 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: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde. 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/personbeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere - grenseverdier:

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi	Anm:	Referanser:
115-10-6	Dimetyleter	200 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	E	Best. nr. 704, 2018
67-64-1	Aceton	125 ppm 295 mg/m <sup>3</sup>	E	Best. nr. 704, 2018

# Sikkerhetsdatablad HAMRON SPRAY ADHESIVE

Versjon 1.0

Utarbeidet: 15-08-2022

# HAMRON

141-78-6	Etylacetat	200 ppm 737 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm 1468 mg/m <sup>3</sup>	E  S	Best. nr. 704, 2018  Best. nr. 704, 2018
----------	------------	---	------------	--

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

S: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

## 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 og hud skal finnes tilgjengelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nøddusj.

### Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.



### Åndedrettsvern:

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

### Håndvern:

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

### Øyevern:

Bruk godkjente tettsittende vernebriller. EN 166.

### Kroppsværn:

Bruk egnede verneklær.

### Begrensning av eksponering av miljøet:

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk tilstand:	Flytende/aerosol
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	<-100°C/flytende gas
Kokepunkt eller startkokepunkt:	-25°C/ flytende gas
Antennelighet:	Ingen data
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	3,3 – 26,2 vol. %
Flammepunkt:	-40°C/ flytende gas
Selvantennelsestemperatur:	>200°C
Spaltingstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet	Ingen data
Løselighet:	100 % i vanlige organiske løsemidler.
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ingen data
Damptrykk:	8300 hPa
Tetthet og/eller relativ tetthet:	0,73 kg/l
Relativ damp tetthet:	Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ingen data

### 9.2 Andre opplysninger:

Ingen data.

## 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 Mulighet for farlige reaksjoner:

Farlige reaksjoner vill ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold.

### 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 forsegle. 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, 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 fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008.

<b>Akutt toksisitet:</b>	Ikke klassifisert.
	Aceton:
	Oral: LD50: Rotte: 9750 mg/kg
	Dermal: LD50: Kanin: 20000 mg/kg
	Innånding: LC50: Rotte: 21000 ppm/ 4 t.
	Etylacetat:
	Oral: LD50: Rotte: 5620 mg/kg
	Innånding: LC50: Rotte: 4000 ppm/ 4 t.
<b>Irritasjon/etsing av huden:</b>	Irriterer huden.
<b>Alvorlig øyeskade/irritasjon:</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>Framkalling av hud- og luftveisallergi:</b>	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
<b>Kimcellemutagenisitet:</b>	Ikke klassifisert.
<b>Evne til å framkalle kreft:</b>	Ikke klassifisert.
<b>Forplantningsgiftighet:</b>	Ikke klassifisert.
<b>STOT, enkelteksponering:</b>	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
<b>STOT, gjentatt eksponering:</b>	Ikke klassifisert.
<b>Aspireringsfare:</b>	Ikke klassifisert.
<b>11.2 Andre opplysninger:</b>	

**Hormonforstyrrende egenskaper:**  
Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

**Andre opplysninger:** Ingen.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**12.1 Giftighet:**  
**Økotoksisitet:** Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Etylacetat:			
Alge:	72 timer:	IC50:	230 mg/l
Aceton:			
Daphnia:	24 timer:	EC50:	10 mg/l
Alge:	72 timer:	ECr50:	>100 mg/l
Fisk:	96 timer:	EC50:	5540 mg/l

# Sikkerhetsdatablad HAMRON SPRAY ADHESIVE

Versjon 1.0

Utarbeidet: 15-08-2022



## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Aceton: 100 % - 5 dager.

## 12.3 Bioakkumuleringsevne:

Ingen data tilgjengelig.

## 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 Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

## 12.6 Andre skadevirkninger:

Ingen kjente.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

#### Generelt:

Unngå utslipp til miljøet.

Tomme beholdere oppvarmet til temperaturer over 70°C kan bryte.

Avhending i henhold til alle relevante nasjonale og lokale regler.

Mulighet:

#### EAL-avfallskode:

16 05 04\* gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer.

#### 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)

LQ: Begrenset mengde.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	1950	1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig	AEROSOLS, flammable
14.3 Transportfareklasse(r)	2/2.1	2/2.1
14.4 Emballasjegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant

# Sikkerhetsdatablad HAMRON SPRAY ADHESIVE

Versjon 1.0

Utarbeidet: 15-08-2022

# HAMRON

<b>14.5 Miljøfarer</b> <b>EmS:</b>	Ja F-D, S-U	Yes F-D, S-U
<b>Annen informasjon</b>	LQ: 1 L Tunnelrestriksjonskode: D	LQ: 1 L. Tunnelcode: D

## 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

Ikke relevant.

## 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Europaparlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EU) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EU, med endringer. EU nr. 2020/878. CLP 1272/2008. Forordning 648/2004. 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. Forskrift om brannfarlig vare, 26.06.2002 nr. 744, med endringer. Arbeidstilsynets YL (yrkeshygienisk luftbehov)-merkingar.

### 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.

H225 Meget 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.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Sikkerhetsdatablad**  
**HAMRON SPRAY ADHESIVE**

Versjon 1.0

Utarbeidet: 15-08-2022



**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.sikkerhetsdatablader.com](http://www.sikkerhetsdatablader.com)

---