

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Hamron Contact Cleaner, kontaktrengöring, kontakrengjøringsmiddel.

Varenummer: 004532

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og ikke anbefalt bruk:

Bruksområde: Kontakrengjøringsmiddel.
SU21 Private forbrukere
SU22 Profesjonelle bruker

Prosesskategori: Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter).

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
info@jula.no, chem@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, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3: H336, Aquatic Chronic 2; H411.

Aerosol som lett kan antennes selv ved lave temperaturer, brannfare. Hvis det kommer i kontakt med huden, forårsaker produktet merkbar betennelse med erytem eller sår. Advarsel: Innånding av damper kan forårsake søvnhighet og svimmelhet. Produktet er miljøfarlig, giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Gjentatt innånding av damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Trykkbeholder. 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.

Sikkerhetsdatablad

Hamron Contact Cleaner, kontaktrengöring, kontakrengjøringsmiddel

Versjon 1.0

Utarbeidet: 13-11-2017

HAMRON

2.2 Merkingselementer 1272/2008 CLP

Faresymbol



Signalord:

Fare

Innholder: Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, Hydrokarboner, C9-11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater, propan-2-ol.

H-setninger:

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315 Irriterer huden.

H336 Kan forårsake døsigheit 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.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

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 648/2004:

>30 % alifatiske hydrokarboner.

2.3 Andre farer

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Sikkerhetsdatablad
Hamron Contact Cleaner, kontaktrengöring,
kontaktrengjøringsmiddel

Versjon 1.0

Utarbeidet: 13-11-2017

3.2 Blandinger

Hydrokarboner, C3-4 inneholder <0,1 % 1,3 butadien (EC-nr. 203-450-8)

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
- / 927-510-4	01-2119475515-33	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	24≤30	Flam. Liq. 2; H225, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411.
- / 919-857-5	01-2119463258-33	Hydrokarboner, C9-11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	24≤30	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	24≤30	Flam. Gas 1; H220, Press. Gas; H280.
67-63-0 / 200-661-7	01-2119457558-25	Propan-2-ol	4,9≤9,5	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336.
64-17-5 / 200-578-6	01-2119457610-43	Etanol	0,9≤9,5	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319.

3.3 Annen informasjon:

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i punkt 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 bevisløs person.
- Innånding:** Gå ut i frisk luft. 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 skylt godt etterpå. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
- Øye:** Skylt straks med rikelige mengder vann i flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
- Inntak:** Gi aktivt kull og flytende parafin, hvis mulig. 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.

Ved hudirritasjon: kontakt lege.

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 Slokkingsmidler

Brannslukkingsmidler: CO eller slokningspulver.

Uegnete brannslukkingsmidler:

Ikke bruk 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. 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. Forlat området med spill. Ikke røyk. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Eliminer alle antennelseskilder. Unngå innånding av damper. Forlat området og husk at overoppheting kan føre sylindere en 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:

Mindre spill tørkes opp. Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. 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. Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Undvik direktekontakt. Ikke pust inn damper. Vær ekstremt forsiktig ved håndtering av produktet. Unngå støt og friksjon. Ikke bruk på store overflater i boligområder. 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 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:

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares tett lukket i originalemballasje. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Oppbevar beholderne sikre ved å unngå kollisjon eller fall.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = 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.

Offentlig domene (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere):
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

Sikkerhetsdatablad

Hamron Contact Cleaner, kontaktrengöring, kontakrengjøringsmiddel

Versjon 1.0

Utarbeidet: 13-11-2017

HAMRON

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer:

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi	Anm:	Referanser:
EC 919-857-5	Hydrokarboner, C9-11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	50 ppm 275 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2013
67-63-0	Propan-2-ol	100 ppm 245 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2013
64-17-5	Etanol	500 ppm 950 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2013

DNEL / PNEC

-

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak:

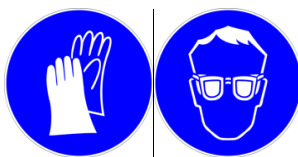
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.

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 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.

Håndvern:

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

Øyevern:

Bruk godkjente tettsittende vernebriller. EN 166.

Kroppsværn:

Bruk egnede verneklær.

Sikkerhetsdatablad

Hamron Contact Cleaner, kontaktrengöring, kontaktrengjøringsmiddel

Versjon 1.0

Utarbeidet: 13-11-2017

HAMRON

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:

Utseende: Flytende	Farge: Fargeløs	Lukt: Karakteristisk	PH: -	Viskositet: -
Smelte/frysepunkt: <-100°C/flytende gas	Kokepunkt: -42°C/ flytende gas	Relativ tetthet: 0,63-0,67 g/cm ³	Trykk til 20°C: 3,2 bar – Sprenges ved 18 bar	Flammepunkt: -80°C/ flytende gas
Ekspløsjongrense: 1,8-9,5 %	Løselighet: -	Selvantennelighet: 400°C/ flytende gas	Antennelsestemperatur: -	

9.2 Andre opplysninger: -

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske:
Reagerer voldsomt med sterke oksidasjonsmidler. Angreper mange plastmaterialer.

Hydrokarboner, C9-11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater:
Reagerer voldsomt med sterke oksidasjonsmidler, kan forårsake brann-og eksplosjonsfare.

Propan-2-ol:
Reagerer med sterke oksidasjonsmidler. Angriper noen typer plast og gummi.

Etanol:
Reagerer sakte med kalsiumhypokloritt, sølvoksid og ammoniakk, forårsaker brann- og eksplosjonsfare. Reagerer voldsomt med sterke oksidasjonsmidler som salpetersyre, sølvnitrat, kvikksølvnitrat, magnesiumperklorat, som forårsaker brann- og eksplosjonsfare.

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 forseglest. For å unngå at metallbeholderen kan forringes, hold vekk fra syre og baseprodukter. Temperaturer høyere enn 50°C, beholder kan eksplodere.

Sikkerhetsdatablad
Hamron Contact Cleaner, kontaktrengöring,
kontakrengjøringsmiddel

Versjon 1.0

Utarbeidet: 13-11-2017

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

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Akutt toksisitet:	Ikke klassifisert.
	Etanol:
	Oral: LD50: Rotte: 7060 mg/kg
	Dermal: LD50: Kanin: 2100 mg/kg
	Inhalation: LC50: Rotte: 39 mg/l/4 t.
	Propan-2-ol:
	Oral: LD50: Rotte: 2100 mg/kg
	Dermal: LD50: Rotte: 2100 mg/kg
	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske:
	Oral: LD50: Rotte: 8 mg/kg
	Dermal: LD50: Kanin: 4 mg/kg
	Inhalation: LC50: Rotte: 23,3 mg/l/4 t.
	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:	Irriterer huden.
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.

Sikkerhetsdatablad
Hamron Contact Cleaner, kontaktrengöring,
kontakrengjøringsmiddel

Versjon 1.0

Utarbeidet: 13-11-2017

HAMRON

Konklusjon/Spesifikke effekter:

Produktet inneholder organiske løsningsmidler. Damp kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. I høyekonsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Økotoksisitet:

Hydrocarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske:

Daphnia:	24 timer:	EC50:	12 mg/l
Alge:	72 timer:	LC50:	>10 mg/l
Fisk:	96 timer:	EC50:	134 mg/l

Hydrokarboner, C3-4:

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

Etanol:

Daphnia:	24 timer:	EC50:	9,3-14,2 mg/l
Fisk:	48 timer:	EC50:	8140 mg/l

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

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: Imgen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Generelt:

Unngå utslipp til miljøet.
Avhending i henhold til alle relevante nasjonale og lokale regler.

Avfallskode:

16 05 04

Forurenset emballasje:

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Sikkerhetsdatablad
Hamron Contact Cleaner, kontaktrengöring,
kontakrengjøringsmiddel

Versjon 1.0

Utarbeidet: 13-11-2017

Generelt:

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

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer	1950	1950
14.2 Korrekt transportnavn, UN	AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLS
14.3 Transportfareklasse(r)	2	2
14.4 Emballasjegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer EmS:	Ja F-D, S-U	Yes F-D, S-U
Annen informasjon	LQ: 1 L Tunnelrestriksjonskode: D	LQ: 1 L. Tunnelcode: D

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

-

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

-

AVSNITT 13: Sluttbehandling

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 og EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EU 453/2010.

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.

Sikkerhetsdatablad
Hamron Contact Cleaner, kontaktrengöring,
kontakrengjøringsmiddel

Versjon 1.0

Utarbeidet: 13-11-2017



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.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H302 Farlig ved svelging.

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

H315 Irriterer huden.

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.

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