

**Säkerhetsdatablad**  
**BRAKE CLEANER HAMRON**

Version 1.0

Utfärdandedatum: 02-11-2015

**HAMRON**

**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH  
BOLAGET/FÖRETAGET**

**1.1 Produktbeteckning**

**Handelsnamn:** BRAKE CLEANER HAMRON

**Varunummer:** 629383, 629421

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

**Användningar:** Bromsrengöring

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Företagsuppgifter:** Julia AB  
Box 363, SE-532 24 SKARA  
Telefon: +46(0)511-24600  
info@jula.se, chem@jula.com

**Kontakt:** Julia kundservice: 0511-342000 (mån-fre kl 8-20, lör-sön kl 10-17)

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112.  
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31;  
<http://www.giftinformationscentralen.se>

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP 1272/2008 och KIFS 2005:7.**

Flam. Aerosol 1: H222 – H229, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3: H335/H336, Aquatic Chronic 2; H411. EUH066.

**2.2 Märkningsuppgifter CLP 1272/2008.**

**Farosymbol:**



**Signalord:**

Fara

**Innehåller:** EG 927-510-4 Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, EG 919-857-5 Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater.

**H-fraser:**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H315 Irriterar huden.

# Säkerhetsdatablad

## BRAKE CLEANER HAMRON

Version 1.0

Utfärdandedatum: 02-11-2015

# HAMRON

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### P-fraser:

Förebyggande:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

-

Förvaring:

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

Avfall:

-

**Annan märkning:**

-

### 2.3 Andra faror

Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1/3.2 Blandningar

CAS/EG-nr	REACH-nr:	Namn	Innehåll %	Klassificering
- / 927-510-4	01-2119475515- 33	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner	30-<50	Flam. Liq. 2; H225, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411.
68476-40-4 / 270-681-9	01-2119486557- 22	Kolväten, C3-4- Petroleumgas	30-<50	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gass; H280
- / 919-857-5	01-2119463258- 33	Kolväten, C9-C11, n- alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater	9,5-<15	Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, STOT SE 3; H336.
78-87-5 / 201-152-2	01-2119557878- 16	1,2-diklorpropan	4,9-<9,5	Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 4; H302, Acute Tox. 4; H332.

### 3.3 Annan information:

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Generellt:** Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas
- Vid Indanding:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- Vid hudkontakt:** Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten och tvål. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- Vid kontakt med ögonen:** Spola omedelbart med mycket vatten i minst 10 minuter, håll ögonlocken brett isär. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- Vid förtäring:** Drick aktiverat kol i vatten eller flytande paraffinmedicin. Vid besvär kontakta läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Pulver, Alkoholbeständigt skum, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Vattendimma.

### Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Vatten med full stråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Exploderande aerosolbehållare kan slungas ut från en brand med hög hastighet.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd burens andningsapparat och full skyddsutrustning. Håll behållare kylda med vattensprej.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med huden och ögonen. Se till att ventilationen är tillräcklig. Inandas inte dimma/ångor. Släck alla antändningskällor.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Undvik utsläpp till mark och vatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Valla in med absorberingsmedel, torvströ, sågspån, jord, sand eller liknande och samla upp. Överför rester till avfallsbehållare avsedd för kemikalier för avyttring enligt lokala föreskrifter.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Se avsnitt 8 och 13 för närmare information.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik onödig exponering. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta grundligt efter användning. Ingen förtäring eller dryck på arbetsplatsen. Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Undvik att inandas dimma/ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Skyddas mot öppen eld och övriga värmekällor. Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Följ vanliga instruktioner för lagring av aerosol burkar med tryck. Undvik statisk elektricitet. Håll borta från värme, gnistor, öppen eld och heta ytor. - Rökning förbjuden.

**7.3 Specifik slutanvändning:** Ingen övrig information om specifik slutanvändning (se avsnitt 1.2).

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

**8.1 Kontrollparametrar**

**Nationella gränsvärden:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

**DNEL / PNEC**

-

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Tekniska åtgärder:** Sörj för god ventilation vid arbetsplatsen.

# Säkerhetsdatablad BRAKE CLEANER HAMRON

Version 1.0

Utfärdandedatum: 02-11-2015

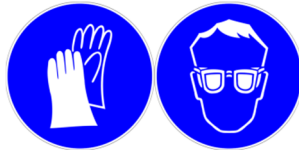
# HAMRON

## Generellt:

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen. Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Ögondusch och nöddusch bör finnas på arbetsplatsen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik att inandas dimma/ångor.

## Personligt skyddsutrustning:

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.



## Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd. Använd andningsskydd med filter, typ A.

## Handskydd:

Använd kemikalieresistenta handskar. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Genombrottsid >480 min. Möjlighet:: Nitrile.

## Ögon-/ansiktsskydd:

Använd tättslutande skyddsglasögon. EN 166

## Hudskydd:

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

## Begränsning av miljöexponering:

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende:</b> Vätska/aerosol	<b>Färg:</b> Färglös	<b>Lukt:</b> Karakteristisk	<b>PH-värde:</b> -	<b>Viskositet dynamisk:</b> -
<b>Flampunkt:</b> -80°C/ flytende gas	<b>Kokpunkt:</b> -42°C/ flytende gas	<b>Ångtryck:</b> -	<b>Relativ densitet:</b> 0,58-0,62 g/cm <sup>3</sup>	<b>Smältpunkt/frys punkt:</b> <-100°C/flytende gas
<b>Tändtemperatur:</b> -	<b>Självantändnings-temperatur:</b> 400°C/ flytende gas	<b>Löslighet i vatten:</b> -	<b>Explosionsgräns:</b> 1,8-9,5 %	

### 9.2 Annan information:

-

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

# Säkerhetsdatablad BRAKE CLEANER HAMRON

Version 1.0

Utfärdandedatum: 02-11-2015

# HAMRON

- 10.1 Reaktivitet:** Inga under normala förhållanden.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:** Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50 °C. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
- 10.5 Oförenliga material:** Metaller, starka reduktionsmedel, syror, organiska peroxider, starkt oxiderande ämnen.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet:</b>	1,2-diklorpropan:			
	Oral:	Råtta:	LD50:	1900 mg/kg
	Dermal:	Kanin:	LD50:	8750 mg/kg
	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater:			
	Oral:	Råtta:	LD50:	5000 mg/kg
	Inhalation:	Råtta:	LC50:	5000 ppm/4 t.
	Dermal:	Kanin:	LD50:	2000 mg/kg

**Frätande och irriterande effekter på hud:**  
Irriterar huden.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**  
Inte klassificerad.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering:**  
Inte klassificerad.

**Mutagenitet i könsceller:** Inte klassificerad.

**Cancerogenitet:** Inte klassificerad.

**Reproduktionstoxicitet:** Inte klassificerad.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**  
Inte klassificerad.

**Fara vid aspiration:** Inte klassificerad.

# Säkerhetsdatablad

## BRAKE CLEANER HAMRON

Version 1.0

Utfärdandedatum: 02-11-2015

# HAMRON

**Annan information:** Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

<b>12.1 Toxicitet:</b>	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner:			
	Daphnia:	24 timer:	EC50:	12 mg/l
	Alge:	72 timer:	IC50:	>10 mg/l
	Fisk:	96 timer:	EC50:	134 mg/l
	Kolväten, C3-4-Petroleumgas:			
	Daphnia:	48 timer:	LC50:	14,22 mg/l
	1,2-diklorpropan:			
	Daphnia:	24 timer:	EC50:	11,5 mg/l
	Fisk:	96 timer:	EC50:	127 mg/l
	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <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 och nedbrytbarhet:**  
Inga uppgifter tillgängliga.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**  
Kolväten, C3-4-Petroleumgas: Log Pow 1,09 – 2,80.

**12.4 Rörligheten i jord:** Inga uppgifter tillgängliga.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**  
Produkten innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.

**12.6 Andra skadliga effekter:** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**  
Undvik utsläpp till mark och vatten. Destrueras enligt lokala och nationella bestämmelser. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod. Möjlighet:

**EWC-code:** 16 05 04

**Förorenad förpackning:** Väl tömda burkar skall förstöras enligt lokala bestämmelser.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Omfattas av den internationella regleringen av transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID) och därför krävs klassificering.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1950	1950
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLER	AEROSOLS
14.3 Faroklass för transport	2	2
14.4 Förpackningsgrupp	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej	No
Annan information	LQ 1 L. Tunnel: D	LQ 1 L. Tunnel: D

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:

-

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar. Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18) Avfallsförordningen (SFS 2011:927) Enligt EG-förordning 453/2010. Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1). EU 453/2010. Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2005:17) Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare. Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall). Miljödepartementet Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar (senast 2007:381). MSBFS 2014:1.

**Användningsrestriktioner:** Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Fullständig text på H-fraser som finns under punkt 3:

H220 Extremt brandfarlig gas.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

# Säkerhetsdatablad

## BRAKE CLEANER HAMRON

Version 1.0

Utfärdandedatum: 02-11-2015



H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Övrig information:

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produkttegenskaperna.

### Validerat av:

SRS

[www.sds-säkerhetsdatablad.se](http://www.sds-säkerhetsdatablad.se)

---