

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: TYRE REPAIR HAMRON

Varunummer: 629443, 629444.

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

Användningar: SU21 Konsumentanvändningar: Hushåll (=allmän = konsumentrelaterad)

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, Skin Irrit. 2; H315.

Aerosol som även antänder lätt vid låga temperaturer, brandrisk vid kontakt med huden, produkten kan ge allvarlig inflammation med irritation, sårskorpor, eller svullnad. Upprepad inandning av ångor kan orsaka dåsighet och yrsel.

Tryckbehållare. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

Om aerosolbehållaren blir överhettad eller utsätts för brand, finns risk för att behållaren brister och kräver lite våld för att gå sönder, därför kan den vara farligt vid händelse av brand.

2.2 Märkningsuppgifter CLP 1272/2008.

Farosymbol:



Signalord:

Fara

Innehåller: Etylenglykol.

Säkerhetsdatablad

TYRE REPAIR HAMRON

Version 1.0

Utfärdandedatum: 11-10-2016

HAMRON

H-fraser:

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315 Irriterar huden.

P-fraser:

Allmänna:

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

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.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

-

Förvaring:

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

Avfall:

-

Annan märkning:

-

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1/3.2 Blandningar

CAS/EG-nr.	REACH-nr.	Namn	Innehåll %	Klassificering
68476-40-4 / 270-681-9	01- 2119486557-22	Kolväten, C3-4- Petroleumgas	30-<=50	Flam. Gas 1; H220, Press. Gas; H280.
107-21-1 / 203-473-3	01- 2119456816-28	Etylenglykol	0,9-<=4,9	Acute Tox. 4; H302.
308062-28-4 / 931-292-6	01- 2119490061-47	Aminer, C12-14 alkyldimetyl, N-oxider	0,1-<=0,9	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Acute 1; H400.
1336-21-6 / 215-647-6	01- 2119488776-14	Ammoniaklösning%	0,1-<=0,9	Skin Corr. 1B; H314, Aquatic Acute 1; H400.

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:** Ventilera området. Flytta den skadade från förorenat område. Håll personen i vila i ett väl ventilerat utrymme. 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:** Använd ej ögondroppar eller salvor av något slag innan undersökningen eller råd från en ögonläkare.
- Vid förtäring:** Inte farligt.
En möjlighet är att använda aktivt kolvatten eller medicin i form av flytande paraffin.

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

Kontakta läkare om hudirritation uppstår.

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Pulver, Koldioxid (CO₂).

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Vatten med full stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarlig aerosol.

Tillverkas under tryck i slutna metallbehållare (provtryck 15 bar max). Om aerosolbehållaren överhettas eller utsätts för brand, finns risk för att behållaren brister och kräver lite våld för att gå sönder, därför kan den vara farligt vid händelse av brand. (Skydda huvudet med hjälp av en skyddshjälm).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd burens andningsapparat, skyddshjälm 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. Rök inte.

Lämna platsen och kom ihåg att överhettning kan projicera och påverka cylindern från större avstånd. Men om någon behållare skadas och troligtvis är helt trasig, isolera behållaren genom att exponera den med frisk luft eller täck den med ett "trögt" material och bränsle (t.ex. sand, jord, vermikulit) undvik tändningspunkten för behållaren då den kan utgöra en allvarlig risk för brand.

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. Undvik statisk elektricitet. Håll borta från värme, gnistor, öppen eld och heta ytor. - Rökning förbjuden. Får ej lagras i öppna eller omärkta fat/behållare. Förvaras i väl tillslutna behållare. Behållaren ska förvaras upprätt och stabil för att undvika risk för att behållaren faller eller slår i något.

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 gränsevärden:

CAS:	Namn	Nivågränsvärden	Korttidsvärde (KTV)	Anm.	
107-21-1	Etylenglykol	10 ppm 250 mg/m ³	20 ppm 50 mg/m ³	-	AFS 2011:18

DNEL / PNEC

-

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder:

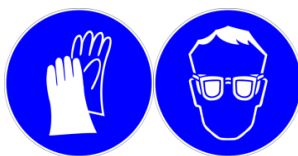
Sörj för god ventilation vid arbetsplatsen. Använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning. Det är inte tillåtet att överskrida gränsvärdet.

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. Genombrottstid >480 min. Möjlighet: Neoprenhandskar. Tjocklek 0,75 mm.

Ögon-/ansiktsskydd:

Använd tättslutande skyddsglasögon. EN 166

Hudskydd:

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

Begränsning av miljöexponering:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:

Vätska/aerosol

Färg:

Vit

Lukt:

Karakteristisk

PH-värde:

-

Viskositet dynamisk:

-

Säkerhetsdatablad

TYRE REPAIR HAMRON

Version 1.0

Utfärdandedatum: 11-10-2016

HAMRON

Flampunkt: <-80°C/ flytende gas	Kokpunkt: -42°C/ flytende gas	Ångtryck: 5,5 bar	Relativ densitet: 0,64-0,69 kg/l	Smältpunkt/frys punkt: <-100°C/flytende gas
Tändtemperatur: -	Självantändnings-temperatur: >400°C/ flytende gas	Löslighet i vatten: Lösligt i vatten	Explosionsgräns: 1,8-9,5 %	

9.2 Annan information:

Deformation tryck: 16,5 bar.

Sprängtryck: 18 bar.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Etylenglykol:

Förbränning ger upphov till giftig rök.

Reagerar med starka oxidationsmedel och starka baser.

Ammoniaklösning:

Reagerar med många tungmetaller och deras salter som bildar explosiva blandningar. Angriper många metaller som bildar brännbara / explosiva gas (väte - se ICSC 0001). Lösningen i vatten är en stark base, den reagerar våldsamt med syror.

10.2 Kemisk stabilitet:

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga kända.

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.

Aerosolen kan ses som stabil under en längre tid än 36 månader och i normala lagringsförhållanden, ska det inte finnas risk för farliga reaktioner då behållaren nästan är helt hermetiskt tillsluten. För att undvika att metallbehållaren tar skada, håll den borta från sura eller basiska produkter. Var noga med värmen som behållaren utsätts för, eftersom temperaturer över 50 ° C kan öka trycket inuti behållaren, vilket resulterar i att cylindern trycks åt tills den brister.

10.5 Oförenliga material:

Produkten kan skapa lättantändliga gaser som kommer i kontakt med elementära metaller, nitrider, starka reduktionsmedel. Vilket i sin tur kan generera giftiga gaser som kommer i kontakt med oxidationsmedel mineralsyror, organiska peroxider, organiska vatten peroxider. Den kan antändas i kontakt med oxidant mineralsyror, organiska nitrider, peroxider och vatten peroxider, vilket är starka oxidant agenter.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Säkerhetsdatablad

TYRE REPAIR HAMRON

Version 1.0

Utfärdandedatum: 11-10-2016

HAMRON

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:

Kolväten, C3-4-Petroleumgas:

Inandning: dåsighet, medvetslöshet. Kan orsaka effekter på centrala nervsystemet.

Hudkontakt: förfrysning.

Ögonkontakt : förfrysning.

Etylenglykol:

Inandning: hosta, yrsel, huvudvärk.

Hud: torr hud.

Ögonkontakt: irritation, rodnad, smärta.

Förtäring: buksmärter, illamående, medvetslöshet, kräkningar.

Oral:	LD50:	Råtta:	5840 mg/kg
-------	-------	--------	------------

Dermal:	LD50:	Kanin:	2000 mg/kg
---------	-------	--------	------------

Innånding:	LC50:	Råtta:	5 mg/l/4 t.
------------	-------	--------	-------------

Ammoniaklösning:

Inandning: hosta, brännande känsla, andnöd.

Hud: frätande, rodnad, allvarliga brännskador , smärta, blåsor.

Ögonkontakt: frätande, smärta, dimsyn, djupa brännskador .

Förtäring: magkramper, buksmärta, sår, oppkase, se även inandning

Oral:	LD50:	Råtta:	350 mg/kg
-------	-------	--------	-----------

Innånding:	LC50:	Råtta:	2000 mg/l/4 t.
------------	-------	--------	----------------

Aminer, C12-14 alkyl dimetyl, N-oxider:

Oral:	LD50:	Råtta:	1064 mg/kg
-------	-------	--------	------------

Dermal:	LD50:	Kanin:	2100 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:

Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Inte klassificerad.

Fara vid aspiration:

Inte klassificerad.

Annan information:

-

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Säkerhetsdatablad TYRE REPAIR HAMRON

Version 1.0

Utfärdandedatum: 11-10-2016

HAMRON

- 12.1 Toxicitet:**
- Kolväten, C3-4-Petroleumgas:
Daphnia: 48 timer: LC50: 14,22 mg/l
- Aminer, C12-14 alkyldimetyl, N-oxider:
Daphnia: 24 timer: EC50: 3,1 mg/l
Alge: 72 timer: EC50: 0,266 mg/l
Fisk: 96 timer: LC50: 2670 mg/l
- Ammoniaklösning:
Daphnia: 24 timer: EC50: 1,16 mg/l
Fisk: 96 timer: EC50: 0,53 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:** Inga kända.

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-kode:** 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	2/2.1	2/2.1
14.4 Förpackningsgrupp	-	-



14.5 Miljöfaror EmS:	Nej F-D, S-U	No F-D, S-U
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.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatablad
TYRE REPAIR HAMRON

Version 1.0

Utfärdandedatum: 11-10-2016



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 produktens egenskaper.

Validerat av:

SRS

www.sds-säkerhetsdatablad.se
