

**AVSNITT1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**Produktkod: HAMRON - **Kontaktrengöring**Handelskod: **004532****1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Kontaktrengöringsmedel

Användningssektorer:

förbruker bruksområden[SU21], professionell bruk[SU22]

Produktkategori:

Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

Användningar som avråds

Använd inte i andra syften än de som anges

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

Manufactured in Italy for

Company Julia AB

E-mail info@jula.se

Internet www.jula.com

Telephone +46(0)511-24600

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Emergency Phone Type of assistance

+46(0)511-342000 Julia customer service, Sweden

Opening Hours

Mon-Fri 8 a m to 8 p m - Sat-Sun 10 a m to 5 p m

**AVSNITT2. Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

2.1.1 Klassificering i enlighet med bestämmelse (EC) Nr 1272/2008:

Piktogram:

GHS02, GHS07, GHS08, GHS09

Faroklass och kategori(-er):

Flam. Aerosol 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2

Faroangivelsekod (-er):

H222 - Extremt brandfarlig aerosol.

H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 - Irriterar huden.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Aerosol som enkelt antänds även i låga temperaturer, brandfara

Om den kommer i kontakt med huden orsakar produkten märkbar inflammation med erytema, sårskorpor eller öden.

Varning: Inhalering av ångor kan orsaka sömnhet och yrsel

Produkten är farlig för miljön eftersom den är giftig för vattenliv med långvariga effekter

Upprepad inhalering av ångor kan orsaka dåsighet och yrsel.

Trycksatt behållare. Skydda från solljus och utsätt inte för temperaturer som överstiger 50 ° C.

Aerosolbehållarnas överhettade utbrott kan med våld tas bort på avstånd och en farlig mekanism för branden kan inträffa.

**2.2. Märkningsuppgifter**

Märkning i enlighet med förordning (EC) Nr 1272/2008:

Piktogram, Signal ordkod (-er):  
GHS02, GHS07, GHS09 - Fara



Faroangivelsekod (-er):  
H222 - Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H315 - Irriterar huden.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande faroangivelsekod (-er):  
ej applicerbar

Skyddsangivelse:

Allmänt

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

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.

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 sprej.

P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P273 - Undvik utsläpp till miljön.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Respons

P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Lagring

P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/ 122°F.

Disposition

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallshanterare i enlighet med lokala föreskrifter.

Innehåller:

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner < 2% aromater, propan-2-ol

Innehåller (För. EC 648/2004):

> 30% alifatiska kolväten

**2.3. Andra faror**

Substansen/blandningen innehåller INTE PBT/vPvB-sunstanser enligt förordningen (EC) Nr 1907/2006, Annex XIII

Ingen information om andra faror

**AVSNITT3. Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Irrelevant

**3.2 Blandningar**

Hänvisa till paragraf 16 för fullständig text om faroangivelser

Kolväten, C3-4innehåller mindre än 0,1 % w/w 1,3 butadien (EINECS Nr 203-450-8)

Ämne	Koncentrering	Klassificering	Index	CAS	EINECS	REACH
kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	> 24 <= 30%	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411			927-510-4	01- 2119475515 -33
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner < 2% aromater	> 24 <= 30%	EUH066; Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336			919-857-5	01- 2119463258 -33
Kolväten, C3-4 Anmärknin: H K U	> 24 <= 30%	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	649-199-00-1	68476-40-4	270-681-9	01- 2119486557 -33
propan-2-ol	> 4,9 <= 9,5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01- 2119457558 -25
etanol	> 0,9 <= 4,9%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01- 2119457610 -33

## AVSNITT4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### 4.3 Inhalering:

Lufta området. Avlägsna omedelbart den kontaminerade patienten från området och se till att han vilar i ett välventilerat rum. RING EN LÄKARE.

Lufta området. Avlägsna omedelbart den kontaminerade patienten från området och se till att han vilar i ett välventilerat rum. Om du känner dig sjuk, uppsök en läkare.

Om andning har stoppat, ge konstgjord andning.

#### 4.2 Direktkontakt med huden (av den oblandade produkten):

Ta omedelbart av kontaminerade kläder.

Rengör omedelbart med mycket rinnande vatten, och möjligtvis med tvål, de områden på kroppen som har, eller misstänks ha, kommit i kontakt med produkten.

#### 4.1 Direktkontakt med ögonen (av den oblandade produkten):

Använd inte ögondroppar eller någon slags salva före undersökning eller rådgivning från en ögonläkare.

#### 4.4 Peroralt intag:

Ej farligt. Det är möjligt att ge aktivt kol i vatten eller flytande paraffin

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

För symptomen och effekterna på grund av substanser se paragraf 11.

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

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

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

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

## AVSNITT5. Brandbekämpningsåtgärder

**5.1. Släckmedel**

5.1 Rekommenderade brandsläckare:  
CO2 eller pulversläckare

5.2 Släckningmedel att undvika:  
Direkta vattenstrålar

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Aerosolbehållarnas överhettade utbrott kan med våld tas bort på avstånd och en farlig mekanism för branden kan inträffa. Tillverkad under press i en förseglad metallbehållare (testtryck 15 bar max). Kyl ner behållarna med vattendimma och försök avlägsna dem från elden. Aerosolbehållare kan överhettas och kan brista våldsamt på distans (skydda huvudet genom att använda en skyddshjälm).

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd skydd för andningsapparaten  
Skyddshjälm och heltäckande skyddsutrustning.  
Vattenstrålen kan användas för att skydda de som är involverade i släckningen  
Du kan även använda ett andningsskydd, speciellt när du arbetar i instängda och dåligt ventilerade områden, och om du använder halogenerade brandsläckare (Halon 1211 fluoren, Solkan 123, NAF, etc...)  
Håll behållarna kylda med vattendimma

**AVSNITT6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituati**

6.1.1. För icke-nödpersonal:

Lämna området med spill eller utsläpp. Rök inte  
Lämna omgivningen och kom ihåg att överhettning kan skjuta ut cylindern ett betydande avstånd.  
Använd mask, handskar och skyddskläder.

6.1.2 För akut svarande:

Med tanke på Aerosol:s täthet är det osannolikt att spill inträffar.  
Men, om behållaren skadas på grund av förlust, isolera tanken genom att föra den till öppen luft eller genom att täcka den med inert material och bränsle (t.ex. sand, jord, vermikulit) och genom att undvika antändningspunkter som kan utgöra risk för brand.  
Använd lämpliga skyddshandskar (PVC, butylgummi, neopren eller liknande) och skyddskläder.  
Eliminera alla obevakade lågor och eventuella källor för antändning. Rökning förbjuden.  
Bestämmelser för lämplig ventilation.  
Evakuera farozonen och kontakta en expert vid behov.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Innehåller spill  
Meddela behörig myndighet.  
Ladda ur resterna i enlighet med bestämmelserna

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

6.3.1 För inneslutning:

Återvinn produkten snabbt, använd mask och skyddskläder.  
Återvinn, om möjligt, produkten för återanvändning eller avlägsning.

6.3.2 För rengöring:

Efter att torkat upp, rengör området och de involverade materialen med vatten

6.3.3 Annan information:

Inget särskilt.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Hänvisa till paragrafer 8 och 13 för mer information

**AVSNITT7. Hantering och lagring****7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik kontakt och inhalering av ångor

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Var extremt försiktig när du hanterar produkten. Undvik stötar och friktion.

Använd inte på stora ytor i bostadsområden.

Rök inte på arbetet

Ät eller drick inte på arbetet.

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas nära marken och bilda explosiva blandningar med luft. Motverka bildning av brandfarliga eller explosiva koncentrerings i luften.

Trycksatt behållare. Skydda från solljus och utsätt inte för temperaturer som överstiger 50 ° C.

Genomborra eller bränn inte, även efter användning. Spruta inte vatten på lågorna eller glödande föremål. Använd i lämpligt ventilerade områden.

Se även paragraf 8 nedan.

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

Förvara tätt förslutet i originalbehållaren. Förvara inte i öppna eller omärkta behållare.

Håll behållarna upprätta och säkra genom att undvika fall eller kollisioner.

Trycksatt behållare. Förvara i ventilerat utrymme, i originalförpackning, undan från hetta och solljus.

Håll borta från öppna lågor, gnistor och värmekällor. Undvik exponering av direkt solljus.

**7.3. Specifik slutanvändning**

förbruker bruksområden:

- Hålls borta från värmekällor, gnistor och öppen eld
- Använd inte på heta ytor eller ytor som utsätts för direkt solljus
- Andas inte in spray/ångor
- Undvik kontakt med ögon, hud och kläder
- Ät, drick eller rök inte under användning
- Används inte i trånga och/eller trånga utrymmen
- Ansamlingar av brandfarliga gaser kan uppstå vid överdriven användning
- Används på ett avstånd av 20cm från ytan som skall behandlas för att undvika spridning i luften
- Spraya bara en kort stund och sörg för god ventilation efter användning

profesionell bruk:

- Hålls borta från värmekällor, gnistor och öppen eld
- Använd inte på heta ytor eller ytor som utsätts för direkt solljus
- Andas inte in spray/ångor
- Undvik kontakt med ögon, hud och kläder
- Ät, drick eller rök inte under användning
- Används inte i trånga och/eller trånga utrymmen
- Ansamlingar av brandfarliga gaser kan uppstå vid överdriven användning
- Används på ett avstånd av 20cm från ytan som skall behandlas för att undvika spridning i luften
- Spraya bara en kort stund och sörg för god ventilation efter användning

**AVSNITT8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar**

Relaterat till förvarade substanser:

kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner:

OEL-TWA: 1400 mg/m<sup>3</sup>

Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)

NGV: 200 ppm - 800 mg/m<sup>3</sup> (n-heptan och andra heptaner)

KTV: 300 ppm - 1200 mg/m<sup>3</sup> (n-heptan och andra heptaner)

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner < 2% aromater:

TLV-TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 197 ppm (ACGIH)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)

NGV: 50 ppm - 300 mg/m<sup>3</sup> (lacknafta, < 2% aromater)

KTV: 100 ppm - 600 mg/m<sup>3</sup> (lacknafta, < 2% aromater)

Kolväten, C3-4:

TLV-TWA: 1000 ppm (ACGIH 2005)

propan-2-ol:

TLV-TWA: 200 ppm - 500 mg/m<sup>3</sup>

Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)

NGV: 150 ppm - 350 mg/m<sup>3</sup>

KTV: 250 ppm - 600 mg/m<sup>3</sup>

etanol:

TLV-TWA: 1000 ppm - 1880 mg/m<sup>3</sup>

Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)

NGV: 500 ppm - 1000 mg/m<sup>3</sup>

KTV: 1000 ppm - 1900 mg/m<sup>3</sup>

- Ämne: kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner

DNEL

systematiska effekter Långsiktigt arbetare inhalation = 2085 (mg/m<sup>3</sup>)

systematiska effekter Långsiktigt arbetare dermalt = 300 (mg/kg bw/day)

systematiska effekter Långsiktigt konsumenter inhalation = 447 (mg/m<sup>3</sup>)

systematiska effekter Långsiktigt konsumenter dermalt = 149 (mg/kg bw/day)

systematiska effekter Långsiktigt konsumenter oralt = 149 (mg/kg bw/day)

- Ämne: Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner < 2% aromater

DNEL

systematiska effekter Långsiktigt arbetare inhalation = 8710 (mg/m<sup>3</sup>)

systematiska effekter Långsiktigt arbetare dermalt = 208 (mg/kg bw/day)

systematiska effekter Långsiktigt konsumenter inhalation = 185 (mg/m<sup>3</sup>)

systematiska effekter Långsiktigt konsumenter dermalt = 125 (mg/kg bw/day)

systematiska effekter Långsiktigt konsumenter oralt = 125 (mg/kg bw/day)

- Ämne: propan-2-ol

DNEL

systematiska effekter Långsiktigt arbetare inhalation = 500 (mg/m<sup>3</sup>)

systematiska effekter Långsiktigt arbetare dermalt = 880 (mg/kg bw/day)

systematiska effekter Långsiktigt konsumenter inhalation = 89 (mg/m<sup>3</sup>)

systematiska effekter Långsiktigt konsumenter dermalt = 319 (mg/kg bw/day)

systematiska effekter Långsiktigt konsumenter oralt = 26 (mg/kg bw/day)

PNEC

Sötvatten = 140,9 (mg/l)

sediment Sötvatten = 552 (mg/kg/sediment)

Havsvatten = 140,9 (mg/l)

sediment Havsvatten = 552 (mg/kg/sediment)

mark = 28 (mg/kg mark)

- Ämne: etanol

DNEL

systematiska effekter Långsiktigt arbetare inhalation = 950 (mg/m<sup>3</sup>)

systematiska effekter Långsiktigt arbetare dermalt = 343 (mg/kg bw/day)

lokala effekter Kortsiktigt arbetare inhalation = 1900 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Sötvatten = 0,96 (mg/l)  
 sediment Sötvatten = 3,6 (mg/kg/sediment)  
 Havsvatten = 0,79 (mg/l)  
 sediment Havsvatten = 2,9 (mg/kg/sediment)  
 STP = 580 (mg/l)  
 mark = 0,63 (mg/kg mark)

### 8.2. Begränsning av exponeringen



Lämpliga ingenjörskontroller:

forbruker bruksområder:

Arbeta i en väl ventilerad plats eller som är utrustad med ventilations anordningar.

Använd inte på heta ytor eller ytor som utsätts för solljus för att undvika snabb avdunstning av produkten. Använd personlig skyddsutrustning (se nedan).

profesjonell bruk:

Sörj för god ventilation på arbetsplatsen genom effektiv lokal luftväxling. Är dessa åtgärder är inte tillräckligt för att hålla koncentrationen av produkten under gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, använd då ett lämpligt andningsskydd. Tillhandahåll ett system för ögondusch. Innan du använder produkten hänvisas till etikett för riskinformation. Under valet av personlig skyddsutrustning, sök lämpliga råd från leverantören av dessa. Personlig skyddsutrustning skall uppfylla gällande bestämmelser.

Individuella skyddsåtgärder:

(a) Ögon/ansiktsskydd

Använd mask

(b) Hudskydd

(i) Handskydd

Handskar material: nitril

Tjocklek: 0,40 mm

Genombrottstid: > 480 min

(ii) Annat

Vid hantering av den oblandade produkten. Använd heltäckande skyddskläder för huden.

Det är bättre att använda antistatiska kläder av bomull

(c) Andningsskydd

Arbeta i en tillräckligt ventilerad miljö för att undvika inhalering av produkten.

Där OEL kan förekomma eller överskrids, bär mask med AX eller universel filter.

(d) Termiska faror

Ingen fara att rapportera

Miljöexponeringskontroll:

Använd i god praxis för att undvika miljöföroreningar.

## AVSNITT9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Värde	Bestämningsmetod
Utseende	färglös vätska under tryck	VISUEL
Lukt	karaktäristisk	ORGANOLEPTISKA
Lukttröskel	ej fastställt	

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Värde	Bestämningsmetod
pH-värde	inte berörda	PH-METER
Smältpunkt/frys punkt	< -100 °C (drivgas)	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> -42 °C (drivgas)	
Flampunkt	< -80 °C (drivgas)	
Avdunstningshastighet	ej fastställt	
Brandfarlighet (fast form, gas).	inte berörda	
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	LEL 1,8% (vol); UEL 9,5% (vol)	
Ångtryck	3,2 bar til 20 °C (drivgas)	
Ångdensitet	> 2 (drivgas)	
Relativ densitet	0,63 – 0,67 Kg/l	
Löslighet	i organiska lösningsmedel	
Vannlöselig	försumbar	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej fastställt	
Självantändningstemperatur	> 400 °C (drivgas)	
Sönderfallstemperatur.	inte berörda	
Viskositet	inte berörda	
Explosiva egenskaper	inte berörda	
Oxiderande egenskaper	inte berörda	
Beholder volum	270 - 520 ml	ISO 90-3:2000
Produktvolum	200 - 400 ml	ISO 90-3:2000
Tryck til 20°C	3,2 bar	
Deformasjon press	16,5 bar	MANOMETER
Sprengtrykk av beholderen	18 bar	MANOMETER
Flammepunkt over væskefase	< 35 °C	
Driv brennbarhet	< 0 °C	

## 9.2. Annan information

Ingen tillgänglig data.

## AVSNITT10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Relaterat till förvarade substanser:  
kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner:  
Reagerar våldsamt med starka oxidanter. Angriper många plast.

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner < 2% aromater:  
Reagerar med starka oxidanter, orsakar brand och explosions fara.

propan-2-ol:  
Reagerar med starka oxidanter. Angriper viss plast och gummi.

etanol:  
Reagerar långsamt med kalciumhypoklorit, silveroxid och ammoniak orsakar brand och explosions fara. Reagerar våldsamt med starka oxidanter såsom salpetersyra, silvernitratt, kvicksilvernitratt, magnesiumperklorat orsakar brand och explosions fara.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Ingen faroreaktion vid hantering och förvar enligt bestämmelserna.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Det finns inga faroreaktioner

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Undvik upphettning av produkten, den kan explodera.

Undvik kontakt med brännbart material. Produkten kan fatta eld.

hetta, öppna lågor, gnistor eller heta ytor.

Aerosolprodukten är stabil under en period som överskrider 36 månader, och farliga reaktioner kan i normala lagringsvillkor inte inträffa eftersom behållaren nästan är hermetiskt tillsluten.

För att undvika att metallbehållaren försämras, håll borta från sura eller basprodukter. Var uppmärksam på värmen då temperaturer som överstiger 50 ° C ökar trycket på insidan av behållaren, som deformerar cylindern tills utbrottet.

**10.5. Oförenliga material**

Det kan generera lättantändliga gaser i kontakt med elementära metaller, nitrider, starka reduktionsmedel.

Det kan generera giftiga gaser i kontakt med oxiderande mineralsyror, organiska peroxider, organiska vattenperoxider.

Det kan antändas i kontakt med oxiderande mineralsyror, organiska nitrider, peroxider och vattenperoxider, starka oxideringsmedel.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Bryts inte ned vid avsedd användning.

**AVSNITT 11. Toxikologisk information****11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) akut toxicitet:kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(b) hudfrätning/irritation:Om den kommer i kontakt med huden orsakar produkten märkbar inflammation med erytema, sårskorpor eller öden.

(c) allvarlig ögonskada/irritation:kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(d) andning- eller hudsensibilisering:kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(e) mutagenitet i könsceller:kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(f) cancerogenitet:kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(g) reproduktionstoxicitet:kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(h) specifik toxicitet för målorgan (STOT) enskild exponering:Varning: Inhalering av ångor kan orsaka sömnhet och yrsel

(i) specifik toxicitet för målorgan (STOT) upprepad exponering:kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(j) aspirationsfara:kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Relaterat till förvarade substanser:

kolväten, C7, n-alkaner, isopalkaner, cykloalkaner:

EXPONERINGSVÅGAR: Ämnet kan absorberas i kroppen genom inandning av dess ånga och vid förtäring.

INANDNINGSRISKER: En skadlig kontaminering av luften kommer att nås ganska långsamt vid avdunstning av detta ämne vid 20 °C.

EFFEKTER AV KORTVARIG EXPONERING: Ämnet är irriterande för ögonen och huden. Ångan irriterar ögonen och

**Kontaktrengöring**

Utfärdat den 02/05/2013 - Rel.# 5 på 02/10/2017

# 10 / 13

I överensstämmelse med förordning (EC) 2015/830

andningsvägarna. Om denna vätska sväljs, eller andas in i lungorna, kan resultera i kemisk lunginflammation. Ämnet kan orsaka påverkan på centrala nervsystemet.

EFFEKTER AV LÅNGVARIG ELLER UPPREPAD EXPONERING: Vätskan påverkar hudfettet. Ämnet kan ha effekter på levern, resulterande i nedsatt funktion.

AKUT FARA/SYMPTOM

INANDNING Dåsighet. Huvudvärk.

HUD Torr hud.

ÖGON Rodnad. Smärta.

FÖRTÄRING Buksmärtor. Brännande känsla. Illamående. Kräkningar.

LD50 (råtta) Muntlig (mg/kg kroppsvikt) 8

LD50 Dermal (råtta eller hare) (mg/kg kroppsvikt) =4

CL50 Inandning (råtta) ånga/damm/dimma/rök (mg/l/4h) eller gas (ppmV/4h) =23,3

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner < 2% aromater:

EXPONERINGSVÄGAR: Ämnet kan absorberas i kroppen genom inandning av dess ånga och vid förtäring.

INANDNINGSRISKER: Ingen indikation kan ges om takten i vilken en skadlig koncentration i luften nås vid avdunstning av detta ämne vid 20 °C.

EFFEKTER AV KORTVARIG EXPONERING: Ämnet är irriterande för ögon. Ämnet kan orsaka påverkan på centrala nervsystemet. Inandning av vid höga nivåer kan orsaka medvetlöshet. Om denna vätska sväljs, eller andas in i lungorna, kan resultera i kemisk lunginflammation.

EFFEKTER AV LÅNGVARIG ELLER UPPREPAD EXPONERING: Vätskan påverkar hudfettet.

AKUT FARA/SYMPTOM

INANDNING Yrsel. Huvudvärk. Dåsighet. Illamående. Medvetlöshet.

HUD Torr hud.

ÖGON Rodnad.

FÖRTÄRING Hosta. Diarre. Ömmande hals. Kräkningar.

LD50 (råtta) Muntlig (mg/kg kroppsvikt) 5000

LD50 Dermal (råtta eller hare) (mg/kg kroppsvikt) =2000

CL50 Inandning (råtta) ånga/damm/dimma/rök (mg/l/4h) eller gas (ppmV/4h) =5000

Kolväten, C3-4:

EXPONERINGSVÄGAR: Ämnet kan absorberas i kroppen genom inandning.

INANDNINGSRISKER: I händelse av förlust, de vätske avdunstar mycket snabbt förskjuta luften och orsakar en allvarlig risk för kvävning när i trånga miljöer.

EFFEKTER AV KORTVARIG EXPONERING: Snabb avdunstning av vätskan kan förorsaka frostsador. Ämnet kan orsaka påverkan på centrala nervsystemet.

AKUT FARA/SYMPTOM

INANDNING Dåsighet. Medvetlöshet.

HUD Vid kontakt med vätska: köldskador.

ÖGON Vid kontakt med vätska: köldskador.

propan-2-ol:

EXPONERINGSVÄGAR: Ämnet kan absorberas i kroppen genom inandning av dess ånga och vid förtäring.

INANDNINGSRISKER: En skadlig kontaminering av luften kommer att nås ganska långsamt vid avdunstning av detta ämne vid 20 °C; vid sprayning eller kringstridning, emellertid, mycket snabbare.

EFFEKTER AV KORTVARIG EXPONERING: Ämnet är irriterande för ögon och luftvägar. Ämnet kan orsaka påverkan på centrala nervsystemet, ledande till depression. Exponering långt över hygieniska gränsvärdet kan leda till medvetlöshet.

EFFEKTER AV LÅNGVARIG ELLER UPPREPAD EXPONERING: Vätskan påverkar hudfettet.

AKUT FARA/SYMPTOM

INANDNING Hosta. Dåsighet. Yrsel. Huvudvärk. Ömmande hals.

HUD Torr hud.

ÖGON Rodnad.

FÖRTÄRING Buksmärtor. Mödosam andning. Illamående. Medvetlöshet. Kräkningar.

LD50 (råtta) Muntlig (mg/kg kroppsvikt) 2100

LD50 Dermal (råtta eller hare) (mg/kg kroppsvikt) =2100

etanol:

EXPONERINGSVÄGAR: Ämnet kan absorberas i kroppen genom inandning av dess ånga och vid förtäring.

INANDNINGSRISKER: En skadlig kontaminering av luften kommer att nås ganska långsamt vid avdunstning av detta ämne vid 20 ° C.

EFFEKTER AV KORTVARIG EXPONERING: Ämnet är irriterande för ögon. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka ögon och andningsvägarna irritation. Ämnet kan ha effekter på det centrala nervsystemet.

EFFEKTER AV LÅNGVARIG ELLER UPPREPAD EXPONERING: Vätskan påverkar hudfettet. Ämnet kan ha effekter på de övre luftvägarna och centrala nervsystemet, resulterande i irritation, huvudvärk, trötthet och koncentrationssvårigheter.

AKUT FARA/SYMPATOM

INANDNING Hosta. Huvudvärk. Trötthet. Dåsighet.

HUD Torr hud.

ÖGON Rodnad. Brännade ögon. Smärta.

FÖRTÄRING Brännande känsla. Huvudvärk. Förvirring. Yrsel. Dvala.

LD50 (råtta) Muntlig (mg/kg kroppsvikt) 7060

LD50 Dermal (råtta eller hare) (mg/kg kroppsvikt) =2100

CL50 Inandning (råtta) ånga/damm/dimma/rök (mg/l/4h) eller gas (ppmV/4h) =39

## AVSNITT12. Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Relaterat till förvarade substanser:

kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner:

Toxicitet för fisk

- LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring), 96h > 134 mg/l(litteratur)

Toxicitet för daphnier och andra ryggradslösa vattendjur

- EC50 Daphnia magna, 48h = 12 mg/l

Toxicitet för alge

- IC50 Pseudokirchnerella subcapitata, 72h > 10 mg/l (litteratur)

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner < 2% aromater:

Toxicitet för fisk

- LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring), 96h > 1000 mg/l (litteratur)

Toxicitet för daphnier och andra ryggradslösa vattendjur

- EC50 Daphnia magna, 48h = 1000 mg/l

Toxicitet för alge

- EC50 Pseudokirchnerella subcapitata, 72h > 1000 mg/l (litteratur)

Kolväten, C3-4:

Toxicitet för daphnier och andra ryggradslösa vattendjur

- LC50 Daphnia magna, 48h = 14,22 mg/l (butan)

etanol:

Toxicitet för fisk

- LC50 Leuciscus idus, 48h: 8.140 mg/l

Toxicitet för daphnier och andra ryggradslösa vattendjur

- EC50 Daphnia magna, 24h: 9,3 - 14,2 g/l

Toxicitet för alge

- EC50 Chlorella pyrenoidosa, 24h > 100 mg/l (litteratur)

Produkten är farlig för miljön eftersom den är giftig för vattenorganismer efter akut exponering.

Använd i god praxis för att undvika miljöföroreningar.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Relaterat till förvarade substanser:

Kolväten, C3-4:  
1,09-2,80 log Pow (gasol)

#### 12.4. Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Substansen/blandningen innehåller INTE PBT/vPvB-substanser enligt förordningen (EC) Nr 1907/2006, Annex XIII

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga negativa effekter

### AVSNITT 13. Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallet måste disponeras enligt rådande bestämmelser för leverans av tomma behållare för slutlig disponering, och utrustas för att säkert hantera trycksatta behållare som innehåller lättantändliga vätskor och gasavfall. En tom behållare som är uppvärmd till temperaturer som överstiger 70 ° C kan explodera.

Återvinn om möjligt. Skicka till auktoriserade urladdningsanläggning eller förbränning under kontrollerade villkor. Utför i enlighet med gällande lokala och nationella regler.

### AVSNITT 14. Transportinformation

#### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1950

Befriad från ADR p.g.a. efterlevnad av följande egenskaper:

Kombinationsemballage: för varje inre förpackning 1 L per förpackning 30 Kg

Inre förpackningar placerade i krymp- eller sträcklastlådor: för varje inre förpackning 1 L per förpackning 20 Kg



#### 14.2. Officiell transportbenämning

ADR/RID/IMDG: AEROSOL flammable

ICAO-IATA: AEROSOL flammable

#### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Klass: 2

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etikett: Begränsade kvantiteter

ADR: Tunnel begränsningskod: D

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Begränsade kvantiteter: 1 L

IMDG - EmS: F-D, S-U

#### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: --

#### 14.5. Miljöfaror

ADR/RID/ICAO-IATA: Produkten är miljöfarlig

IMDG: Marint föroreningsmedel: Ja

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ingen tillgänglig data.

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

Den är inte menad att bära volymer

**AVSNITT 15. Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18) - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

Förordning 1907/2006/EG (REACH). Förordning 1272/2008/EG (CLP).

Seveso kategori:

P3a - BRANDFARLIGA AEROSOLER

E2 - MILJÖFARLIGHET

FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 - avfall:

HP3 - Brandfarligt

HP4 - Irriterande – hudirritation och ögonskador

HP5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Leverantören har gjort en bedömning om kemisk säkerhet

**AVSNITT 16. Annan information****16.1. Annan information**

Punkter modifierade i jämförelse med tidigare utgivning: 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från, 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen, 2.2. Märkningsuppgifter, 2.3. Andra faror, 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen, 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs, 8.1. Kontrollparametrar, 8.2. Begränsning av exponeringen, 10.1. Reaktivitet, 11.1. Information om de toxikologiska effekterna, 12.1. Toxicitet, 14.1. UN-nummer, 14.2. Officiell transportbenämning, 14.3. Faroklass för transport, 14.4. Förpackningsgrupp, 14.5. Miljöfaror, 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Beskrivning av faroangivelser som är utsatta för punkt 3

H225 = Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H304 = Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 = Irriterar huden.

H336 = Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 = Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H226 = Brandfarlig vätska och ånga.

H220 = Extremt brandfarlig gas.

H280 = Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation.

Klassificering baserad på data av alla blandningskomponenter

Huvud referenser:

förordning 1907/2006/EG

förordning 1272/2008/EG

förordning (EU) 2015/830

\*\*\* Denna blad ersätter alla tidigare utgåvor