

AVSNITT1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktkod: TYRE REPAIR HAMRON
Handelskod: 014216 + 014224

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

Användningar: SU21 Konsumentanvändningar: Hushall (=allman = konsumentrelaterad)

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Manufactured in Italy for**

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

Jula Finland Oy
Saterinportti Business campus
Linnoitustie 6 - 02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.COM

1.4. Emergency telephone number

Emergency Phone
+46(0)511-342000

Type of assistance
Jula 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

Faroklass och kategririkod (-er):
Flam. Aerosol 1, Eye Irrit. 2

Faroangivelsekod (-er):
H222 - Extremt brandfarlig aerosol.
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Aerosol som enkelt antänds även i låga temperaturer, brandfara
Om den kommer i kontakt med ögonen orsakar produkten märkbara irritationer som kan vara i mer än 24 timmar.
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.

Beräkningen av klassificeringen utförs exklusive drivmedel.

2.2. Märkningsuppgifter

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

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



Faroangivelsekod (-er):
H222 - Extremt brandfarlig aerosol.
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

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.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Respons

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Lagring

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

2.3. Andra faror

Baserat på tillgängliga data finns inga PBT- eller vPvB-ämnen i enlighet med förordning (EG) 1907/2006, bilaga XIII

Baserat på tillgängliga data finns det inga ämnen som stör det endokrina systemet i enlighet med förordning (EU) 2017/2100

Ingen information om andra faror

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Irrelevant

3.2 Blandningar

Hänvisa till paragraf 16 för fullständig text om faroangivelser

Anmärknin C - Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.

Anmärknin U - Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som "Gaser under tryck" i någon av grupperna komprimerad gas, kon- denserad gas, kyld kondenserad gas eller löst gas. Grupp tillhörighet - ten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall.

Anmärknin B - Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vat- tenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märk- ning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncent- ration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.

Ämne	Koncentrering[w/w]	Klassificering	Index	CAS	EINECS	REACH
butan Anmärknin: C U	>= 19 < 24%	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	01-211947 4691-32
isobutan Anmärknin: C U	>= 9,5 < 15%	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280	601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	01-211948 5395-27
propan Anmärknin: U	>= 9,5 < 15%	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280 ATE inhal = 658,0mg/l/4 h	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	01-211948 6944-21
1,2-etandiol	>= 0,9 < 4,9%	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373 ATE oral = 7.712,0 mg/kg ATE dermal = 3.500,0 mg/kg ATE inhal = 5,0mg/l/4 h	603-027-00-1	107-21-1	203-473-3	01-211945 6816-28
Aminer, C12-14 (jämnt antal kolatomer)-alkyldimetyl, N-oxid	>= 0,1 < 0,9%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 ATE oral = 1.064,0 mg/kg ATE dermal = 2.100,0 mg/kg	ND	308062-28-4	931-292-6	01-211949 0061-47
ammoniak Anmärknin: B	>= 0,1 < 0,9%	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 Limits: STOT SE 3, H335 %C >=5; Akut toxicitet M-faktor =1 Kronisk toxicitet M-faktor =1 ATE oral = 350,0 mg/kg ATE inhal = 2.000,0mg/l/4 h	007-001-01-2	1336-21-6	215-647-6	01-211948 8776-14

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. Om du känner dig sjuk, uppsök en läkare.

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).:

Rengör omedelbart och noggrant med rinnande vatten, håll ögonlocken öppna i åtminstone 10 minuter, skydda sedan dina ögon med en torr steril gasbinda. Uppsök genast en läkare
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 bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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

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 obehövade 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

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt och inandning av ångor

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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 koncentreringspunkter 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

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar**

Relaterat till förvarade substanser:

butan:

TLV-TWA: 800 ppm - 1900 mg/m³ (ACGIH 2010)

propan:

TLV-TWA: 1000 ppm (propan, ACGIH 2010)

1,2-etandiol:

TLV-STEL: 100 mg/m³ (Ceiling)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)

NGV: 10 ppm - 25 mg/m³

KTV: 20 ppm - 50 mg/m³

ammoniak:

TLV-TWA: 25 ppm - 17 mg/m³ (NH₃, ACGIH 2005)

TLV-STEL: 35 ppm - 24 mg/m³ (NH₃, ACGIH 2005)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)

NGV: 20 ppm - 14 mg/m³

TGV: 50 ppm - 36 mg/m³

- Ämne: 1,2-etandiol

DNEL

systematiska effekter Långsiktigt arbetare dermalt = 106 (mg/kg bw/day)

systematiska effekter Långsiktigt konsumenter dermalt = 53 (mg/kg bw/day)

systematiska effekter Kortsiktigt konsumenter inhalation = 7 (mg/m³)

lokala effekter Långsiktigt arbetare inhalation = 35 (mg/m³)

PNEC

Sötvatten = 10 (mg/l)

sediment Sötvatten = 37 (mg/kg/sediment)

Havsvatten = 1 (mg/l)

sediment Havsvatten = 3,7 (mg/kg/sediment)

intermittenta utsläpp = 10 (mg/l)

STP = 199,5 (mg/l)

mark = 1,53 (mg/kg mark)

- Ämne: ammoniak

DNEL

systematiska effekter Långsiktigt arbetare inhalation = 14 (mg/m³)

systematiska effekter Kortsiktigt arbetare inhalation = 36 (mg/m³)

systematiska effekter Kortsiktigt arbetare dermalt = 6,8 (mg/kg bw/day)

PNEC

Sötvatten = 0,0011 (mg/l)

Havsvatten = 0,011 (mg/l)

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga ingenjörskontroller:

förbruker bruksområden:

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).

Individuella skyddsåtgärder:

(a) Ögon/ansiktsskydd

Vid hantering av den oblandade produkten, använd skyddsglasögon (glasögon bur) (EN 166).

(b) Hudskydd

(i) Handskydd

Handskar material: neopren

Tjocklek: 0,75 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.

(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
Fysikaliskt tillstånd	vätska under tryck	VISUEL
Färg	vit	
Lukt	karaktäristisk, ammoniak	ORGANOLEPTISKA
Lukttröskel	ej fastställt	
Smältpunkt/frys punkt	< -100 °C (drivgas)	
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> -42 °C (drivgas)	
Brandfarlighet	inte berörda	
Nedre och övre explosionsgräns	LEL 1,8% (vol); UEL 9,5% (vol)	
Flampunkt	< -80 °C (drivgas)	
Självantändningstemperatur	> 400 °C (drivgas)	
Sönderfallstemperatur.	ej fastställt	
pH-värde	inte berörda	PH-METER
Kinematisk viskositet	ej fastställt	
Löslighet	i vatten	
Vannlöselig	fullständig	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej fastställt	
Ångtryck	5,5 bar til 20 °C (drivgas)	

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Värde	Bestämningsmetod
Densitet och/eller relativ densitet	0,67 kg/l	
Relativ ångdensitet	> 2 (drivgas)	
Partikelegenskaper	ej fastställt	

9.2. Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Irrelevant

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Irrelevant

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Relaterat till förvarade substanser:

isobutan:

Reagerar med starka oxidanter, acetylen, halogener och kväveoxider och orsakar brand- och explosionsrisk.

1,2-etandiol:

Vid förbränning bildas giftiga gaser. Reagerar med starka oxidanter och starka baser.

ammoniak:

Reagerar med många tunga metaller och deras salter bildar då explosiva föreningar. Angriper många metaller bildar brännbara/explosiva gaser. Lösningen i vatten är en stark bas, den reagerar häftigt med syror.

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.

heta, 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 användas 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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

ATE(mix) oral = 394.074,1 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

- (a) akut toxicitet: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- (b) Frätande/irriterande på huden: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- (c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Om den kommer i kontakt med ögonen orsakar produkten märkbara irritationer som kan vara i mer än 24 timmar.
- (d) Luftvägs-/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: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- (i) specifik toxicitet för målorgan (STOT) upprepad exponering: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- (j) Fara vid aspiration: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Relaterat till förvarade substanser:

propan:

CL50 Inandning (råtta) ånga/damm/dimma/rök (mg/l/4h) eller gas (ppmV/4h)= 658

1,2-etandiol:

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

INANDNINGSRISKER:

EFFEKTER AV KORTVARIG EXPONERING: En skadlig kontaminering av luften kommer att nå ganska långsamt vid avdunstning av detta ämne vid 20 ° C. Ångan irriterar ögonen, huden och andningsvägarna. Ämnet kan orsaka påverkan på centrala nervsystemet, ledande till depression.

EFFEKTER AV LÅNGVARIG ELLER UPPREPAD EXPONERING: Vätskan påverkar hudfettet.

AKUT FARA/SYMPTOM

INANDNING Hosta. Dåsighet. Huvudvärk. Ömmande hals.

HUD Torr hud. Rodnad.

ÖGON Rinnande ögon. Rodnad. Smärta.

FÖRTÄRING Dåsighet. Huvudvärk. Illamående.

LD50 (råtta) Muntlig (mg/kg kroppsvikt)= 7712

LD50 Dermal (råtta eller hare) (mg/kg kroppsvikt)= 3500

CL50 Inandning (råtta) ånga/damm/dimma/rök (mg/l/4h) eller gas (ppmV/4h)= 5

Aminer, C12-14 (jämnt antal kolatomer)-alkyldimetyl, N-oxid:

LD50 (råtta) Muntlig (mg/kg kroppsvikt)= 1064

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

ammoniak:

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

INANDNINGSRISKER: En skadlig kontaminering av luften kommer att nå mycket snabbt vid avdunstning av detta

ämne vid 20 °C.

EFFEKTER AV KORTVARIG EXPONERING: Ämnet är frätande på ögonen, huden och andningsvägarna. Frätande vid förtäring också. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka larynxödem, inflammation i luftvägarna och lunginflammation. Effekterna kan vara fördröjda.

EFFEKTER AV LÅNGVARIG ELLER UPPREPAD EXPONERING: Lungorna kan påverkas av upprepade eller långvariga exponeringar av ånga eller aerosol.

AKUT FARA/SYMPTOM

INANDNING Brännande känsla. Hosta. Mödosam andning. Andnöd. Ömmande hals.

HUD Rodnad. Allvarliga brännskador. Smärta. Blåsor.

ÖGON Rodnad. Smärta. Suddig syn. Svåra djupa brännskador.

FÖRTÄRING Magkramper. Buksmärta. Ömmande hals. Kräkningar.

LD50 (råtta) Muntlig (mg/kg kroppsvikt)= 350

CL50 Inandning (råtta) ånga/damm/dimma/rök (mg/l/4h) eller gas (ppmV/4h)= 2000

11.2. Information om andra faror

Ingen tillgänglig data.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Relaterat till förvarade substanser:

ammoniak:

Toxicitet för fisk

- CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Regnbågsöring), 96h: 0,53 mg/l

Toxicitet för daphnier och andra ryggradslösa vattendjur

- CE50 *Daphnia magna*, 24h: 1,16 mg/l

Akut toxicitet M-faktor =1

Kronisk toxicitet M-faktor =1

Använd i god praxis för att undvika miljöföroreningar.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data.

12.4. Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på tillgängliga data finns inga PBT- eller vPvB-ämnen i enlighet med förordning (EG) 1907/2006, bilaga XIII

12.6. Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgängliga data finns det inga ämnen som stör det endokrina systemet i enlighet med förordning (EU) 2017/2100

12.7. Andra skadliga effekter

Inga negativa effekter

AVSNITT13. 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. Utför enligt lokala och nationella förordningar.

AVSNITT14. Transportinformation**14.1. UN-nummer eller id-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 infiammabili

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: 2.1

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 inte miljöfarlig

IMDG: Marint föroreningsmedel: Nej

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen tillgänglig data.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Den är inte menad att bära volymer

AVSNITT15. Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Direktiv 2012/18/EU, bilaga I, del 1

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

FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 - avfall:

HP3 - Brandfarligt

Ämnen på kandidatlistan (REACH artikel 59)

Baserat på tillgängliga data finns inga SVHC-ämnen

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsrapport har utförts av leverantören

AVSNITT16. Annan information

16.1. Annan information

Punkter modifierade i jämförelse med tidigare utgivning: 1.1. Produktbeteckning, 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen, 2.2. Märkningsuppgifter, 2.3. Andra faror, 3.2 Blandningar, 8.1. Kontrollparametrar, 8.2. Begränsning av exponeringen, 9.2. Annan information, 10.1. Reaktivitet, 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008, 12.1. Toxicitet, 12.2. Persistens och nedbrytbarhet, 12.3. Bioackumuleringsförmåga, 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen, 12.6. Hormonstörande egenskaper, 14.3. Faroklass för transport, 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Beskrivning av faroangivelser som är utsatta för punkt 3

H220 = Extremt brandfarlig gas.

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

H302 = Skadligt vid förtäring.

H373 = Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

H315 = Irriterar huden.

H318 = Orsakar allvarliga ögonskador.

H400 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411 = Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H314 = Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Klassificering och förfarande som används för att härleda klassificeringen av blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008

H222 - Extremt brandfarlig aerosol. Klassificeringsförfarande: Baserat på testdata

H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Klassificeringsförfarande: Baserat på testdata

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. Klassificeringsförfarande: Beräkningsmetod

Huvud referenser:

förordning 1907/2006/EG

förordning 1272/2008/EG

förordning (EU) 2020/878

*** Denna blad ersätter alla tidigare utgåvor