

Rödsprit

Ersätter: 2009-03-16

Utfärdat: 2011-01-11

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktnamn	Rödsprit
Användningsområde/identifierade användningar	lösningsmedel
Svensk distributör	Arom-dekor KEMI AB
Adress	Marknadsvägen 10 519 94 Björketorp
Telefonnummer	0320-60500
Fax	0320-60056
e-post	Christian@aromdekor.se
Kontaktperson	Christian Lundell
Nödtelefonnummer	Dagtid, Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 Övrig tid, SOS alarm: 112

2. Farliga egenskaper

Klassificering: F; R11 Xi; R36-R67. Förklaringar i klartext se punkt 16.

Betydelsefullaste risker:

Mycket brandfarligt.

Irriterar ögonen.

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Övrigt:

Ångor kan spridas längs golvet och antänds av gnistor från statisk elektricitet eller andra antändningsorsaker.

Tidiga symptom på exponering kan vara trötthet, huvudvärk.

Kan verka uttorkande på huden vilket kan bidra till atopiska eksem för känsliga personer.

3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

EG-nr	CAS-nr	Komponentnamn	Konc.	Klassificering	Anm.
200-578-6	64-17-5	Etanol	60-65	F; R11	Hyg.
200-661-7	67-63-0	Isopropanol	30-35	F,Xi; R11-36-67	Hyg.

*Produkten innehåller 5% vatten

Rödsprit

Ersätter: 2009-03-16

Utfärdat: 2011-01-11

4. Första hjälpen

Inandning	Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Medvetslös person läggs i sidoläge och tillse att personen andas och har fria luftvägar. Om kvarstående besvär eller personen är/eller varit medvetslös, sök läkare.
Hudkontakt	Avlägsna omedelbart förorenade kläder/skor. Tvätta med rikliga mängder tvål med vatten. Vid fortsatt hudirritation, sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	Avlägsna eventuella kontaktlinser. Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter. Kontakta ögonläkare vid bestående besvär.
Förtäring	Skölj munnen. Drick minst 2 glas vatten eller mjölk om personen är vid medvetande. Ge aldrig medvetslös person dryck! Vid risk för att den drabbade blir medvetslös, placera och transporterera i sidoläge. Sök läkare om mer än 2 msk. förtärts.
Särskild förstahjälpen- utrustning	Möjlighet till ögonsköljning på arbetsplatsen.
Information till läkare	Vid inandning av höga halter och förtäring finns risk för CNS-depression och hjärtarytmier (extra syrgas kan behövas).

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel	Vattendimma, skum, koldioxid (CO ₂) eller pulver.
Olämpliga släckmedel	Hård vattenstråle, skum med miljöfarliga ämnen typ perfluoroktansulfonat (PFOS) och nononyltoxilat.
Brand- och explosionsrisker	Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft och antändas av t.ex. statisk elektricitet.
Skyddsutrustning för personal som släcker	Vid större brand, använd självförsörjande andningsutrustning och heltäckande skyddsklädsel.
Instruktioner vid brand	Undvik inandning av rökgaser. Utrym närområdet. Larma räddningstjänsten. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.
ADR/m.fl. om brand under transport	Stäng motorn. Utrym området. Varna andra trafikanter. Larma räddningstjänst. Släck omgivningsbrand i t.ex. motor eller bromsar själv om det kan ske utan risk, men överlåt större brand i lasten åt räddningstjänsten.

Rödsprit

Ersätter: 2009-03-16

Utfärdat: 2011-01-11

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Åtgärder för personligt skydd	Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Stoppa läcka endast om detta kan ske utan risk. Beträd förorenat under stor försiktighet. Ventilera ut ångor.
Åtgärder till skydd för miljö	Större utsläpp vallas in med jord, sand eller annat inert material. Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill, som medför risk för miljöskada, underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.
Saneringsmetoder	Mindre mängd spill sugs lämpligen upp med t.ex. vermikulit, torr sand eller annat inert material för kemikalieutsläpp. Uppsamlat material utgör farligt avfall.
Olämpliga saneringsmetoder	Spola ej bort med vatten.
Åtgärder vid olycka med transport ADR/RID	Stäng av motorn. Varna andra trafikanter. Larma räddningstjänst. Se transportkort.

7. Hantering och lagring

Hantering	Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna antändningskällor. Hantera ej i närheten av varma ytor, eller utrustning som kan generera flammor eller gnistor. Sörj för god ventilation. Kvävningsrisk föreligger i lågt liggande utrymmen om ångor ansamlas. Häll eller pumpa aldrig med fri stråle från hög höjd p.g.a. risk för bildande av statisk elektricitet.
Lagring	Undvik statisk elektricitet. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Lagras i tank eller i ett lager lämpligt för brännbara vätskor.

8. Begränsning av exponering/personligt skydd

Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2005:17

EG-nr	CAS-nr	Ämnesnamn	Nivågräns värde,NGV	Takgräns värde,TGV	Korttids värde,KTV	År
200-578-6	64-17-5	Etanol	500 ppm 1900 mg/m ³	-	1000 ppm 1900 mg/m ³	1987
200-661-7	67-63-0	Isopropanol	150 ppm 350 mg/m ³	-	250 ppm 600 mg/m ³	1993

Rekommenderade övervakningsprocedurer	Vid misstanke att det hygieniska gränsvärdet överskrids bör mätningar på koncentrationen på arbetsplatsen göras.
Begränsning av exponering på arbetsplats	God allmän ventilation. Använd minst punktutsug vid manuell hantering inomhus.
Andningsskydd	Om hygieniska gränsvärden riskerar att överskridas använd halv- eller helmask med gasfilter A.

Rödsprit

Ersätter: 2009-03-16

Utfärdat: 2011-01-11

Handskydd	Använd handskar av t.ex: Nitrilgummi med genomtränginstid >8 timmar. Byt handskar regelbundet.
Material/genombrottstid	
Ögonskydd	Vid risk för stänk använd skyddsglasögon eller visir.
Hudskydd	Normal arbetskläder med långa ärmar och ben.
Annan information	Tvätta händer efter hantering.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form /Aggregationstillstånd	Vätska
Färg	Färglös
Lösningsförmåga i vatten	Helt löslig
Löslig i organiska lösningsmedel	Löslig och blandbar med flera organiska lösningsmedel
Densitet	0,789 kg/dm ³ (20 °C)
Kokpunkt	78 °C (lägst värde gäller etanol)
Flampunkt	-12 °C (closed cup)
Tändpunkt	425 °C (etanol)
VOC-halt	100%
Ångtryck	5,9 kPa (gäller etanol då detta värde högst)
Explosionsgränser	2,8-19 %
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	-0,32 (etanol)

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet	Stabil vid normala förhållanden
Förhållanden som ska undvikas	Statisk elektricitet, värme och gnistbildning. Kontakt med starka oxidationsmedel.
Material som ska undvikas	Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.
Farliga sönderdelningsprodukter	Inga specifikt farliga sönderdelningsprodukter är kända.

11. Tokikologisk information

Allmänt: Produkten som sådan ej testad. Alla data nedan gäller ren etanol eller 2-propanol om inget annat anges.

Inandning: Inandning av ånga kan ge irritation i luftvägarna. Hög exponering kan ge huvudvärk, illamående, trötthet, yrsel och vid höga halter medvetlöshet eller annan påverkan på centrala nervsystemet.

Rödsprit

Ersätter: 2009-03-16

Utfärdat: 2011-01-11

Hudkontakt: Kan verka avfettande och irriterande på huden, vilket kan ge rodnad, hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt eksem.

Förtäring: Verkar berusande, ger nedsatt reaktionsförmåga och vid större mängder yrsel, nedsatt medvetande och ev. akut förgiftning med medvetslöshet och risk för CNSdepression.

Toxikologiska data, akuta

Etanol:

LD50 Oralt råtta: 14000 mg/kg kroppsvikt

LC50 Inhalerat råtta 4h: 8000 mg/l

LDLo Dermalt kanin: 2000 mg/kg kroppsvikt

LDlo (människa) 6000 mg/kg

2-propanol:

LD50 Oralt råtta: 5045 mg/kg kroppsvikt

LC50 Inhalerat råtta 4h: mg/l

LD50 Dermalt kanin:

Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet:

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Upprepad exponering kan ge bestående skador på levern. Långvarig hudkontakt kan avfetta huden och ge hudinflammation.

Sensibilisering: Inga kända risker för allergi, men den uttorkande effekten kan eventuellt bidra till atopiska eksem.

Cancerframkallande egenskaper: Ej känt

Reproduktionstoxiska egenskaper: Inget känt

Ärftlighetsskador: Ej känt

12. Ekologisk information

Akuttoxicitet för vattenlevande organismer (försöksmetoder enligt OECD): Data nedan är för ren etanol eller 2-propanol om inget annat anges.

Etanol: (data från leverantör etanol)

Fisktoxicitet: LC50(96h) > 11000 mg/l (Alburnus alburnus)

Daphniatoxicitet: LC50(24h-48h) = 5400 mg/l (Daphnia magna)

Giftigt för alger: L, 7 dagar = 5000 mg/l

2-propanol (IUCLID):

Fisktoxicitet: LC50(96h) > 10400 mg/l (Alburnus alburnus)

Daphniatoxicitet: LC50(24h) > 1000 mg/l (Daphnia magna)

Giftigt för alger: EC50 (96h) > 1000 mg/l

Rörlighet: Är lättroligt i naturen, men bryts ner snabbt. Om produkten kommer ut i vattendrag i större mängd kan dock den lokala effekten bli betydande.

Persistens och nedbrytbarhet: Etanol och 2-propanol är lättnedbrytbara.

Etanol:

BOD5/COD: 0,4-0,8

85 % bryts ned på 28 dygn OECD 301D (leverantör etanol)

2-propanol:

50 % 5 dagar (IUCLID)

Bioackumuleringsförmåga: Etanol anrikas ej i näringskedjan.

BCF: 0,66 (etanol)

BCF 3 (2-propanol)

Rödsprit

Ersätter: 2009-03-16

Utfärdat: 2011-01-11

13. Avfallshantering

Avfallskod EWC	Beror på i vilken bransch avfallet uppstår. Tänkbar är 08 01 11 eller annan lämplig för lösningsmedel. Avfall med en flampunkt >21- ≤55 °C är farligt avfall med egenskap H3-B. EWC kod helt tömd förpackning: 15 01 04 Metallförpackningar. Ej tömd förpackning hanteras som farligt avfall. EWC kod: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen. Se SFS 2001:1063 Avfallsförordningen.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen tas om hand	Tömt plåtfat kan återvinnas eller återfyllas. Följ Metallkretsens tömningsanvisningar för plåtfat. Beakta risken med svetsning, skärbrännare etc. i tömda plåtfat. EWC-kod helt tömd förpackning: 15 01 04 Metallförpackningar. Ej tömd förpackning hanteras som farligt avfall. EWCKod: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.
Lämpliga metoder för avfallshantering	Bränns i anläggning med tillstånd att omhänderta farligt avfall. Se SFS 2002:1060.

14. Transportinformation

Transportbenämning/ Proper Shipping Name	ALKOHOLER N.O.S.
UN-nummer	1987
ADR/RID	
Klass	3
Förpackningsgrupp	II
Farlighetsnummer	33
Begränsad mängd	LQ4
Transportkategori (tunnelrestriktioner)	2 (D1E)
IMDG	
Proper Shipping Name	ALKOHOLER N.O.S.
Marine Pollutant	Nej
Klass	3
EmS	F-E, S-D
Förpackningsgrupp	II
IATA/DGR	
Proper Shipping Name	ALKOHOLER N.O.S.
Klass	3
Förpackningsgrupp	II

Rödsprit

Ersätter: 2009-03-16

Utfärdat: 2011-01-11

15. Gällande föreskrifter

Märkningssymboler:



Mycket brandfarlig



Irriterande

R-fraser:

R11 Mycket brandfarligt.

R36 Irriterar ögonen.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fraser:

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

S51 Sörj för god ventilation.

Farokoder från punkt 2 i klartext:

Xn, Hälsoskadlig

Xi, Irriterande

Brandfarlighet: Klass 1 (vätska med flampunktsområde $t_{fp} < 21$ °C)

16. Annan information

Källor vid utarbetande av SDB:

1. Olika leverantörers SDB på nafta (petroleum)
2. Kemikalieinspektionens (KEMI) klassificeringsdatabas ([Hhttp://apps.kemi.se/klassificeringslistan/default.cfmH](http://apps.kemi.se/klassificeringslistan/default.cfmH))
4. Prevent databas; Kemiska ämnen (<http://kemi.prevent.se/>)
5. Svensk författningssamling; Avfallsförordningen - SFS 2001:1063
6. Arbetsmiljöverkets författningssamling; Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar - AFS 2005:17