

Frosty Rödsprit

Omarbetat: 2013-03-20

Utfärdad: 2008-04-02

1. Namn på ämnet /beredningen och bolaget/ företaget

1.1 Produktbetäckning

Handelsnamn: Frosty Rödsprit

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

Identifierade användningar:

Lösningsmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet.

Center Pac Sweden AB

Vintervägen 6

283 44 OSBY

Tfn: 0479-12640

Fax: 0479-10098

E-mail: info@centerpac.se

1.4 Telefonnummer för nödsituation.

Dagtid. 0479-12640

Utanför kontorstid

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EG 1271/2008)

Fysikaliska och kemiska

farliga egenskaper: Flam.Liq. 2 – H225

Hälssofarliga effekter: Eye Irrit. 2-H319; STOT Single 3 –H336

Miljöfarliga egenskaper: Ej klassificerat

Klassificering (67/548/EEG). F,R11 Xi;R36 R67

2.2 Märkningsuppgifter

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisade under punkt 16.

Etikett enligt (EG nr) 1272/2008



Signalord: Fara

Övrigt

Ångorna kan spridas längs golvet och antändas av gnistor från t.ex. statisk elektricitet. Tidiga symptom på exponering kan vara trötthet och huvudvärk. Produkten kan verka uttorkande på huden vilket kan orsaka atopiska eksem.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen.

Frosty Rödsprit

Omarbetat: 2013-03-20

Utfärdad: 2008-04-02

Kemiskt namn	CAS-nr	EG-nr	Vikt %	Klassificering
Etanol	64-17-5	200-578-6	55-65	H225 F; R11
2 propanol (Isopropanol)	67-63-0	200-661-7	25-35	H225, H319, H336 F; R11, Xi; R36 R67,

4. Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.****4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda.**

Inandning: Inandning kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Vid högre halter kan reaktionstid och minnet försämrats och medvetenhet samt andningsbesvär tillkomma.

Förtäring: Förtäring kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning.

Hudkontakt: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ögonkontakt: Kan ge sveda och rodnad.

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

Inandning: Frisk luft, värme och vila.

Förtäring: Skölj munnen och ge ett par glas vatten eller annan dryck att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Sök läkare om större mängd förtärts.

Hudkontakt: Avlägsna omedelbart förorenade kläder/skor. Tvätta rikliga mängder tvål med vatten.

Ögonkontakt: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Spola ögonen rikligt med vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare vid bestående besvär.

5. Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel.**

Skum, koldioxid (CO₂), pulver eller vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra.

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.

5.3. Råd till bekämpningspersonalen.

Undvik inandning av rökgaser. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material.

Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vid större brand använd självförsörjande andningsutrustning och heltäckande klädsel.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer.**

Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Undvik inandning av sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder.

Spill eller okontrollerade utsläpp i vattendrag skall genast larmas till kommunala myndigheter.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering.

Större utsläpp vallas in med jord, sand eller inert material. Förhindra utsläpp till vatten eller avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk eller reningsverk. Vid spill som medför risk för miljökada

Frosty Rödspit

Omarbetat: 2013-03-20

Utfärdad: 2008-04-02

underrätta miljöskyddsförvaltningen eller länsstyrelsens miljövårdsenhet. Mindre mängd spill sugslämpligen upp med t.ex. vermikulit, torr sand eller annat inert material för kemikalieutsläpp. Uppsamlat material utgör farligt avfall. OBS SPOLA EJ BORT MED VATTEN.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt.

Använd skyddskläder som anges under punkt 8 i databladet.

7. Hantering och lagring**7.1. Försiktighetsmått för säker 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 ytrymmen om ångor ansamlas. Häll och pumpa aldrig med fri stråle från hög höjd p.g.a. risk för bildande av statisk elektricitet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Undvik statisk elektricitet. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Lagras tank eller i ett lager lämpligt för brännbara vätskor. Bandfarlig vätska, klass 2b.

7.3. Specifik slutanvändning.

Identifierad användning för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

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

Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2005:17

Kemiskt namn	CAS-nr	EG-nr	Nivågränsvärde, NGV	Korttidsvärde, KTV
Etanol	64-17-5	200-578-6	500 ppm, 1000 mg/m ³	1000 ppm, 1900 mg/m ³
2-propanol (Isopropanol)	67-63-0	200-661-7	150 ppm 350 mg/3	250 ppm 600 mg/3

8.2. Begränsning av exponering**Skyddsutrustning.**

Ventilationen skall vara effektiv, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

Ögonskydd: Använd godkända skyddsglasögon. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

Andningsskydd: Använd lämpligt andningsskydd med gasfilter, typ A, vid otillräcklig ventilation.

Handskydd: Använd handskar av t.ex. Viton/butylgummi, Barrier (PE/PA/PE), Silver

Shield/4H(PE/EVAL/PE) som ger genombrottsid > 8h. Neoprengummi ger genombrottsid >4h.

Tunna engångshandskar av t.ex. Naturgummi, Polyvinylalkohol (PVAL), Polyvinylklorid (PVC) kan användas vid mycket kort exponering.

Hygieniska åtgärder: Tvätta händerna efter användning. Undvik kontakt med ögonen. Åt, drick eller rök inte under hanteringen.

Personlig skyddsutrustning: Använd anti-statiska skor.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.**

Form : Vätska

Färg: Färglös

Frosty Rödsprit

Omarbetat: 2013-03-20

Utfärdad: 2008-04-02

Lukt:	Alkohol
Löslig i vatten:	Fullständigt
Löslig i organiska Lösningemedel:	Löslig och blandbar med flera organiska lösningsmedel
Relativ gasdensitet: (luft = 1)	2,7 (2-propanol)
Densitet:	0,789 kg/dm ³ (20° C)
Kokpunktsområde:	78° C (Etanol)
Flampunkt:	12°C (Etanol)
Själv antändningstemp:	425°C (Etanol)
Explosionsgränser:	2,8 – 19 %
Ångtryck:	5,9 kPa (20°C) (Etanol)
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow):	-0,32 (Etanol)
Viskositet, dynamisk:	1,2 mPas (20°C) (Etanol)

10. Stabilitet och reaktivitet

10.2. Kemisk stabilitet.

Stabil vid normala förhållanden. Hyroskopisk.

10.4. Förhållanden som skall undvikas.

Statisk elektricitet, värme, gnistbildning. Kontakt med starka oxidationsmedel.

10.5. Oförenliga material.

Kan skada packningar, lackerade/målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter.

Vid brand eller stark upphettning bildas kolmonoxid (CO)

11. Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna.

Inandning:	Inandning kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Vid högre halter kan reaktionstid och minne försämrats och medvetlöshet samt andningsbesvär tillkomma.
Hudkontakt:	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Stänk i ögonen:	Kan ge sveda och rodnad.
Förtäring:	Förtäring kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning.

Frosty Rödsprit

Omarbetat: 2013-03-20

Utfärdad: 2008-04-02

Förgiftning vid förtäring: LD50 Oralt råtta: 7060mg/kg kroppsvikt. (Etanol)
LD50 Oralt råtta: 4710mg/kg kroppsvikt (2-propanol)

Förgiftning vid hudkontakt: LD50 Dermalt kanin: > 20000 mg/kg kroppsvikt (Etanol)
LD50 Dermalt kanin: 12800 mg/kg kroppsvikt (2-propanol)

Förgiftning vid inandning: LC50 inhalerat råtta 4h: 124,7 mg/l (Etanol)
LC50 inhalerat råtta 4h: 72,6 mg/l (2-propanol)

12. Ekologisk information**12.1. Ekotoxicitet.**

Produkten är inte bedömd som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha störande eller skadlig inverkan på miljön.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet.

Förväntas att vara lätt biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga.

Ingen bioackumulering väntas.

12.4. Rörlighet i jord.

Produkten är löslig i vatten

LC50 fisk 96h: 13500 mg/l. Art: Pimephales promelas (Etanol)

EC50 Daphnia 48h: 5400 mg/l. Art: D.magna (Etanol)

IC50 Alger 72h: > 10,9 mg/l. Art: Skeletonema costatum (Etanol)

LC50 Fisk96h: 4200mg/l. Art: Rasbora heteromorpha (2-propanol)

EC50 Daphnia 48h: 13299 mg/l: Art: D magna (2-propanol)

13. Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder.**

Tömt plåtfat kan återvinnas eller återfyllas. Följ Metallkretsens tömningsanvisningar för plåtfat. Beakta risken med svetsning, skärbrännare etc. i tömda plåtfat. Bränns i anläggning med tillstånd att omhändertara farligt avfall.

14. Transportinformation**14.1. UN-nummer.**

ADR/RID/ADN	1987
IMDG	1987
ICAO	1987

14.2. Officiell transportbedömning.

Alkoholer, n.o.s. (etanol)

14.3 Faroklass för transport:

ADR/RID/ADN Klass	3
ADR/RID/ADN klass	Klass 3: Brandfarliga vätskor
IMDG Klass	3
ICAO Klass/riskgrupp	3

14.4. Förpackningsgrupp.

ADR/RID/ADN	
förpackningsgrupp	II
IMDG förpackningsgrupp	II
ICAO förpackningsgrupp	II

14.5. Miljöfaror.

Frosty Rödspit

Omarbetat: 2013-03-20

Utfärdad: 2008-04-02

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne:

Nej

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder.

Ems: F-E, S-D

15. Gällande föreskrifter

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

EU- Lagstiftning:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 19007/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsningar av kemikalier (REACH) inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktivet 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/759/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 92/8//EEG och 2000/12EG med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordningen (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Nationella bestämmelser:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2005:17. 2001/118/EG: Kommissionens beslut av den 16 januari 2001 om ändring av avfallsförteckningen i beslut 2000/532/EG i överensstämmelse med direktiv 75/442/EEG ab den 15 juli 1975 om avfall och direktiv 91/689/EEG av den 12 december 1991 om farligt avfall – med ändringar

16. Övrig information

Faroangivelser:

H225: Mycket brandfarlig vätska eller ånga

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336: Kan gör att man blir dåsig eller omtöcknad.

EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

Skyddsangivelser

P102: Förvara oåtkomligt för barn

P210: Får inte utsättas för gnistor/öppen låga/heta ytor

P233: Behållaren skall vara väl tillsluten.

P264: Tvätta händerna grundligt efter användning

P280: Använd ögonskydd

P305 + P351 + P338: Vid kontakt med ögonen: skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Tag ut eventuella konaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P303 + P361 + P353: Vid hudkontakt (även håret): Ta omdelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P370 + P378: VID BRAND: Släck branden med skum, koldioxid(CO₂), pulver eller vattendimma.

P403 + P235: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P501: Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställen för farligt avfall.

Om produkten skall fyllas om till en annan behållare.

P240:Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

P241: Använd explosionssäker elektrisk/ventilations/belysningsutrustning.

P242: Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

P243: Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Märkning enligt ämnesdirektivet:

Frosty Rödsprit

Omarbetat: 2013-03-20

Utfärdad: 2008-04-02

R-fraser:

R11: Mycket brandfarlig.

R36: Irriterar ögonen.

R67: Ångorna kan göra att man dåsig och omtöcknad.

S-fraser:

S2: Förvaras oåtkomligt för barn.

S7: Förpackningen förvaras väl tillsluten.

S16: Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.

S24/25: Undvik kontakt med huden och ögonen.

S26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S56: Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe

Center Pac Sweden AB är anslutet till REPA-registret. Information kan fås från REPA:s kundtjänst, tel. 0200-88 0310.