

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn: Grunda Rödsprit (industrikvalitet)

Artikelnummer: 1 liter: 4741-02316
5 liter: 4741-02357

Användning: Rengöring, spritkök, frostskydd, kylning

Leverantör: Grunda AB, 523 85 ULRICEHAMN
Tel: 0321-677600, Fax: 0321-677405, E-mail: grunda@grunda.se

Tillverkare: Swed Handling AB, Box 21, Spårgatan 9, 601 02 NORRKÖPING
Tfn: 011-24 84 84, Fax 011-24 84 99, E-mail: info@swedhandling.com

I nödsituationer ring Swed Handling AB 011-24 84 84 för ytterligare information om produkten.

2. FARLIGA EGENSKAPER

MYCKET BRANDFARLIGT.
IRRITERAR ÖGONEN.
ÅNGOR KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG OCH OMTÖCKNAD.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Farosymbol/R-fraser
Etanol	64-17-5	200-578-6	60-65	F; R11
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	30-35	F, Xi; R11-36-67

Innehåller Bitrex.

Förklaring av R-fraser: se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Generellt: Visa detta informationsblad för jourhavande läkare. Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös eller har kramper.

Inandning: Frisk luft och vila. Kvarstår symptom kontakta läkare.

Hudkontakt: Tag av nedstänkta kläder (brandrisk). Skölj huden med vatten.

Kontakt med ögon: Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

Förtäring: Till sjukhus om större mängd förtärs.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Släckmedel: Släck med pulver, koldioxid eller vatten i stora mängder.

Brandbekämpning: Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten.

Brand- och explosionsrisker: Explosiv blandning med luft.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Generellt: Mindre mängd spolås med mycket vatten. Större mängd vallas in med sand, jord eller liknande inert absorptionsmedel. Kontakta brandförsvaret vid större spill.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering: Kan skada packningar, målade ytor och gummimaterial. Ångor kan samlas vid golv och lågt belägna utrymmen.

Lagring: Sörj för god ventilation. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med oxidationsmedel.

Lämpligt lagrings- och emballagematerial: Mjukt stål, rostfritt stål. Lagras EJ i aluminiumbehållare.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Hygieniska gränsvärden:

Namn:	Cas-nr:	Gränsvärde:
Etanol	64-17-5	500 ppm (NGV)
Isopropanol	67-63-0	150 ppm (NGV)

Förebyggande åtgärder

Generellt: Sörj för god luftväxling. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. EJ RÖKNING, ELD, GNISTOR eller SVETSNING. Förhindra gnistbildning till följd av elektricitet. Undvik fritt fallande stråle (statisk elektricitet). Använd explosionsskyddad elutrustning.

Andningsskydd: Andningsskydd med gasfilter A kan behövas.

Ögonskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas.

Skyddshandskar: Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar av t ex butyl- eller nitrilgummi användas.

Skyddskläder: Använd skyddskläder vid behov.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/Färg/Lukt: Röd vätska med svag lukt.

Smält/steln.punkt: -114°C
Densitet: 789 kg/m
Expl.område, %-%: 2,8-19,0
Löslighet i vatten: 100%
Ångtryck: 18 mm Hg @ 20°C
Mättningskonc.: 5,6 vol% @ 20°C
Rel.ångdensitet (luft=1): 1,59
Kokpunkt: 78-82 °C
Flampunkt: +12°C
Ph konzentrat:
Molekylvikt: 46,07
Viskositet: 5 cSt
Tändtemperatur: >300 °C
Rel.avd.hastighet: 1,11 (BuAc=1)

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil vid normala förhållanden.

Reagerar med: Reagerar häftigt med starka oxidationsmedel såsom kalciumhypoklorit, salpetersyra och väteperoxid.

Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderdelningsprodukter är kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Etanol:

LD₅₀, oralt, råtta: 7 060 mg/kg
LC₅₀, inhalerat, råtta, 4 h: 124.7 mg/l
LD₅₀, dermalt, kanin: > 20 000 mg/kg

Isopropanol:

LD₅₀, oralt, råtta: 4 710 mg/kg
LC₅₀, inhalerat, råtta, 4 h: 72.6 mg/l
LD₅₀, dermalt, kanin: 12 800 mg/kg

(Informationen ovan är hämtad från "Kemiska ämnen" 2007).

Generellt: Vätskan och höga halter av ångan verkar irriterande på ögon och slemhinnor.

Inandning: Ger irritation i luftvägarna. Höga halter kan ge huvudverk, trötthet, avtrubbat omdöme och försämrad reaktionsförmåga.

Hudkontakt: Avfettar huden, vilket kan ge hudsprickor och rodnad.

Ögonkontakt: Irritation.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Förtäring: Ger stark sveda i mun och svalg och i övrigt samma besvär som vid inandning. Vid större mängder kan kräkningar och medvetslöshet tillkomma.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Etanol:

LC₅₀, fisk, 96 h:	13 500 mg/l	Art: Primephales promelas
EC₅₀, Daphnia, 48 h:	5 400 mg/l	Art: D. magna
IC₅₀, alger, 72 h:	> 10.9 mg/l	Art: Skeletonema costatum

Akkumulerbarhet: BCF: 0.66
Log Pow: -0.32

Nedbrytbarhet: BOD5/COD: 0.4-0.8
85% bryts ned på 28 dygn OECD 301D

Isopropanol:

LC₅₀, fisk, 96 h:	4 200 mg/l	Art: Rasbora heteromorpha
EC₅₀, Daphnia, 48 h:	13 299 mg/l	Art: D. Magna

Akkumulerbarhet: Log Pow: 2.97

Nedbrytbarhet: BOD5/COD: 0.3-0.6
84% bryts ned på 28 dygn OECD 301D

(Informationen ovan är hämtad från "Kemiska ämnen" 2007).

13. AVFALLSHANTERING

Tomma fat kan återanvändas eller lämnas för rekonditionering eller metallåtervinning efter väl utförd tömning.

Avfallsklassificering: Produkten omfattas av förordningen om Farligt Avfall (2001:1063). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av farligt avfall. Får ej blandas med hushållsavfall. Se även naturvårdsverkets allmänna råd 85:7

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID (landtransport)

UN-nr	1987
Klass	3
Etikett	3
Klassificeringskod	F1
Faronr	33
Förpackningsgrupp	II
Transportbenämning	Alkoholer, n.o.s.

14. TRANSPORTINFORMATION

IMDG (sjötransport)

UN-nr	1987
Klass	3
Etikett	3
EmS	F-E, S-D
Förpackn. Grupp:	II

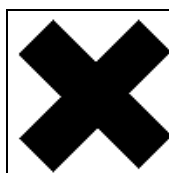
15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Faroklass: F, Xi

Märkningssymboler:



**Mycket
Brandfarligt**



Irriterande

R-fraser:

R11	Mycket brandfarligt.
R36	Irriterar ögonen.
R67	Ångor kan göra att man blir 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.

16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

Förklaring av R-fraser:

R11	Mycket brandfarligt.
R36	Irriterar ögonen.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.