

Sikkerhetsdatablad

Utstedelsesdato: 01-10-2011

Versjon: 1.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Denaturated Alcohol, red (Rødsprit)

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalt bruk: Rengjøringsmiddel , Løsemiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: DAY-system as
Karoline Kristiansensvei 4
NO-0661 Oslo
Tlf.: 2330 2180
Telefaks: 2330 2181
E-postadresse: hse@day-system.com
Kontaktperson: Miljøavdelingen

1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftnformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

DPD-klassifisering: F;R11 Xi;R36 ;R67

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

Viktigste skadevirkninger: Meget brannfarlig. Irriterer øynene. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
Damp og luft kan danne eksplosive blandinger. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi dødsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.

2.2. Merkingselementer



Irriterende



Meget brannfarlig

Innhold: Etanol; Propan-2-ol

Fareangivelse: Irriterende; Meget brannfarlig

R-setninger: Meget brannfarlig.(R11)
Irriterer øynene.(R36)
Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.(R67)

S-setninger: Oppbevares på et godt ventilert sted.(S9)
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.(S16)
Unngå kontakt med huden og øynene.(S24/25)
Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.(S26)
Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.(S46)
Oppbevares utilgjengelig for barn.(S2)

2.3. Andre farer

Ingen vurdering foretatt for PBT og vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Registreringsnummer	CAS/EC-nummer	Stoff	DSD-klassifisering/ CLP-klassifisering	w/w%	Note
.	64-17-5	Etanol	F;R11	50-75	.
.	200-578-6	.	Flam. Liq. 2;H225	.	.
.	67-63-0	Propan-2-ol	F;R11 Xi;R36 R67	25-50	.
.	200-661-7	.	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3 ;H336	.	.
.	78-93-3	Metyletylketon	F;R11 Xi;R36 R66 R67	1-2,5	.
.	201-159-0	.	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3 ;H336	.	.
.

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Ved illebefinnende bringes personen ut i frisk luft og holdes under oppsyn. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging:	Drikk et par glass vann eller melk. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Hvis den skadelidende brekker seg, skal hodet holdes så lavt at det ikke kommer mageinnhold i lungene. Kontakt lege hvis større mengde er svelget.
Hud:	Skyll huden med store mengder vann, samtidig som tilsølte klær, armbåndsurs o.l. fjernes.
Øyne:	Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.
Forbrenning:	Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.
Utfyllende opplysninger:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises. Symptomer: Se punkt 11.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Avfetter huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler. I høye konsentrasjoner kan dampen gi hodepine, svimmelhet, forgiftningssymptomer og evt. bevisstløshet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.
Uegneede slukningsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Avgir brennbar damp som kan danne eksplosiv blanding med luft.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Unngå at spill fra brannslukningsarbeidet slippes ut i vannkilder eller kloakk.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell:	Unngå hud og øyekontakt. Benytt hensiktsmessig verneutstyr. Unngå innånding av damp.
For innsatspersonell:	Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Innsatspersonell: Vernetøy anbefales, tilsvarende EN 368, type3.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå at større mengder av produktet slippes ut i vannkilder, kloakk eller miljøet generelt. Ved forurensing av sjø, vann eller avløp skal myndighetene informeres i henhold til norsk lovgivning.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende, ikke brennbart materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med hud og øyne. Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Røyking og bruk av åpen ild forbudt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et tørt, godt ventilert sted. Lagres adskilt fra matvarer og utilgjengelig for barn. Oppbevares i overensstemmelse med 'Forskrift om håndtering av farlig stoff'.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Eksponeringsscenarier er enda ikke utarbeidet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer:

Innholdsstoff:	Administrativ norm	Anmerkninger
Etanol	500 ppm 950 mg/m ³	-
Propan-2-ol	100 ppm 245 mg/m ³	-
Metyletylketon	75 ppm 220 mg/m ³	-

Rettsgrunnlag: Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (28.11.2007).

Målemetoder: Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Sørg for god ventilasjon. Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk øyevern ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud: Bruk vernehansker av t.eks. nitrilgummi. Handskeleverandørens instruksjoner og informasjonen angående anvendelse, gjennombruddstid ol skal følges. Bruk egnede verneklær.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes åndedrettsvern med gassfilter type A.

Miljøeksponeringstiltak: Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand:	Flytende
Farge:	Rød
Lukt:	Alkohol
Lukterskel:	Ingen data
pH (bruksferdig oppløsning):	Ingen data
pH (konsentrat):	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Startkokepunkt og kokepunktintervall:	78-82 °C
Flammepunkt:	12 °C
Fordampningshastighet:	Ingen data
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ingen data
Øvre/nedre antennelighetsgrenseverdier:	Ingen data

Øvre/nedre eksplosjonsgrenseverdier: 2,8 -19 % (V)
Damptrykk: Ingen data
Damptetthet: 18 mmHg @ 20°C

Relativ tetthet: 0,80
Løselighet: Ingen data
Fordelingskoeffisient: Ingen data
n-oktanol/vann:
Selvantennelsestemperatur: Ingen data
Nedbrytningstemperatur: Ingen data
Viskositet: Ingen data
Eksplosive egenskaper: Ingen data
Oksidasjonsegenskaper: Ingen data

9.2. Andre opplysninger

Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med sterkt oksiderende stoffer, sterke baser og sterke syrer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Damper fra produktet er tyngre enn luft og kan spres langs gulvet. Damp og luft kan danne eksplosive blandinger.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksiderende stoffer, sterke baser og sterke syrer for at unngå varmeutviklende reaksjoner.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved utsettelse for høye temperaturer kan det dannes helseskadelige nedbrytingsprodukter som kullmonoksid og kulldioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral: Sterk svie i munn og svelg. Svelging av større mengder kan gi illebefinnende og brekninger.
64-17-5: Rotte: LD50 = 7060 mg/kg
67-63-0: Rotte: LD50 = 4700-5500 mg/kg

Akutt toksisitet - dermal: Kan absorberes gjennom huden og forårsake symptomer som svimmelhet og hodepine.

Akutt toksisitet - innånding: Produktets avgasser kan forårsake skader på slimhinner, åndedretsorganer, nyrer, lever og nervesystem. Symptomene er blandt annet hukommelsestap- og konsentrasjonsproblemer, unormal tretthet, irritabilitet eller i ekstreme tilfeller bevisstløshet.
64-17-5: Rotte, 4h: LC50 = 124,7 mg/l
67-63-0:4h: LC50 = 46-73 mg/l

Hudetsing/-irritasjon: Avfetter og tørker ut huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Damp eller sprut kan gi irritasjon og svie i øynene.

Sensibilisering: Testdata foreligger ikke.

Mutagenisitet: Testdata foreligger ikke.

Kreftfremkallende egenskaper: Testdata foreligger ikke.

Skadelig for reproduksjonsevnen: Testdata foreligger ikke.

Toksisitet ved en enkelt eksponering: Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi dødsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.

Toksisitet ved gjentatt eller langvarig eksponering: Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på lever, nyrer, hjerne og sentralnervesystemet.

Skadelig for luftveiene: Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til gjeldende regler.

Akutt toksisitet:

64-17-5:

Fisk: *Oncorhynchus mykiss*: = 13400 mg/l

Daphnia: *Daphnia magna*: = 2 mg/l

67-63-0:

Fisk: *Pimephales promelas*: = 9640-10400 mg/l

Daphnia: *Daphnia magna*: = 2285-13299 mg/l

Alge: 72hIC50 = >1000 mg/l

78-93-3:

Daphnia: = 520

Alge: = 120

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

64-17-5: Lett bionedbrytbar. 67-63-0: Lett bionedbrytbar. 78-93-3: Lett bionedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet er ikke bioakkumulert.

64-17-5: Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: -0,32

67-63-0: Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: 0,28

78-93-3: Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: 0,26

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann. Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall. Tom, rensset emballasje bør leveres til gjenbruk. EAL-kode: 07 01 04 Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og moderlut.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR/RID

14.1. FN-nummer

1170

14.2. FN-forsendelsesnavn

ETANOLLØSNING

14.3. Transportfareklasse(r)

3

14.4. Emballasjegrupper

II

Farenummer

33

Tunnelrestriksjonskode:

D/E

14.5. Miljøfarer

Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).

Tilleggsinformasjon: Unntak fra transportmerking ifølge denne klassifiseringen kan forekomme på artikkelnivå. Se respektive transportsregelverk.

ADN

14.1. FN-nummer 1170
14.2. FN-forsendelsesnavn ETHANOL SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r) 3
14.4. Emballasjegrupper II
14.5. Miljøfarer Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
Miljøfare i tankskip: Ikke relevant.

Tilleggsinformasjon: Unntak fra transportmerking ifølge denne klassifiseringen kan forekomme på artikkelnivå. Se respektive transportsregelverk.

IMDG

14.1. FN-nummer 1170
14.2. FN-forsendelsesnavn ETHANOL SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r) 3
14.4. Emballasjegrupper II
14.5. Miljøfarer Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)

IMDG Code segregation group: -

Tilleggsinformasjon: Unntak fra transportmerking ifølge denne klassifiseringen kan forekomme på artikkelnivå. Se respektive transportsregelverk.

ICAO/IATA

14.1. FN-nummer 1170
14.2. FN-forsendelsesnavn ETHANOL SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r) 3
14.4. Emballasjegrupper II

Tilleggsinformasjon: Unntak fra transportmerking ifølge denne klassifiseringen kan forekomme på artikkelnivå. Se respektive transportsregelverk.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Spesielle bestemmelser: Ingen.

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 83022

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Referanser til litteratur og datakilder: Produsenternes HMS-datablad og gjeldende norsk lovgivning.

R-setninger: R11 Meget brannfarlig.
R36 Irriterer øynene.
R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H-setninger:

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Utdannelse:

Ingen spesiell opplæring er nødvendig, men grundig kjennskap til dette HMS-databladet er en forutsetning.

Utfyllende opplysninger:

Opplysningene i dette HMS-databladet er basert på EU- og norsk lovgivning. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Opplysningene bør oppfattes som en beskrivelse av de sikkerhetskrav som stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaper.

STAL/ (Made in Toxido®) N