

SIKKERHETSDATBLAD

Isopropanol - Anti Freeze

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	08.09.2010
Kjemikaliets navn	Isopropanol - Anti Freeze
Kjemikaliets bruksområde	Anti-frys til profesjonell vinduspuss. Kan og brukes som løsemiddelbasert rensmiddel til diverse overflater og elektronisk utstyr. Også effektiv til avfrosting. Kan tilsettes spylevæske og glassrensemidler for hindre frysing om vinteren.

Produsent

Firmanavn	Renholdsbutikken as
Besøksadresse	Schweigaardsgt.34 F
Postadresse	Schweigaardsgt.34 F
Postnr.	N-0191
Poststed	OSLO
Land	NORGE
Telefon	41 73 10 00
Telefaks	22 17 44 35
E-post	post@renholdsbutikken.no
Hjemmeside	http://www.renholdsbutikken.no
Kontaktperson	Christian Bonde
Utarbeidet av	KP
Nødtelefon	Giftinformasjonen, døgnåpen:22 59 13 00

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering	Xi, F+
Farebeskrivelse	Irriterende. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Irriterer øynene. Meget brannfarlig.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	F; R11 Xi; R36 R67	60 - 100 %

Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnr) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vekt%, vol%
-------------------	--

FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.
----------	--

Komponentkommentarer	R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i pkt 16
----------------------	---

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Ved ubehag eller i tvilstilfelle må lege kontaktes. Ta med 16 punkts sikkerhetsdatablad.
----------	--

Innånding	Bring den skadde ut i frisk luft. Ro og varme. Ved puste vansker, gi oksygen. Ved bevisstløshet, løs stramtsittende klær. Vedåndetrettsstans gi kunstig åndedrett eller hjertekompresjon. Kontakt lege.
Hudkontakt	Skyll med vann. Smør med hudkrem. Hvis hudirritasjon fortsetter kontakt lege.
Øyekontakt	Får man stoffet i øynene, skyll straks med store mengder vann, og kontakt lege.
Svelging	Drick mye vann eller melk. Skyll munnen med vann. Kontakt lege.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyenskylleflaske eller mulighet for øyeskylling.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.
Uegnet brannslukningsmiddel	Bruk ikke vann på produktet. Det kan medføre spredning av brannen.
Brann- og eksplosjonsfarer	Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder. Løsningsmiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Brannslukningsmetoder	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Dem inn og samle opp slukke vann, ved lagring av store mengder av produktet.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftsmaske med egen lufttilførsel når produktet er involvert i brann.
Annen informasjon	Ved brann dannes: Oksider av Karbon.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Generelle tiltak	Røyking og bruk av åpen ild og andre antenneskilder er forbudt
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som anngitt i punkt 8 i sikkerhetsblad.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp av større mengder konsentrat ut i vassdrag, grunn eller kloakk.
Metoder til opprydding og rengjøring	Spill tas opp med absorberende materiale. Samles opp i egnede beholdere. Etter oppsamling spyles kjemikalierester vekk med vann. Mindre mengder spyles vekk med mye vann.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Røyking forbudt. Fare for dampansamling ved gulv og i lavtliggende områder. Unngå innånding av damper. Unngå kontakt med huden og øynene. Følg god kjemikaliehygiene. Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være påkrevd. Eliminere alle antenneskilder. Statisk elektrisitet og gnistdannelse skal forhindres.
Oppbevaring	Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Emballasjen skal holdes tett lukket. Unngå kontakt med oksiderende stoffer. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted.
Spesielle egenskaper og farer	Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
Annen informasjon	Lagres som brannfarlig væske.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	8 t.: 245 mg/m ³	2007

Eksponeringskontroll

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i ECO Publisher (ECOonline)

Annen informasjon om grenseverdier	God generell ventilasjon skulle være tilstrekkelig til å kontrollere nivået av luftforurensning.
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Arbeidsplass og arbeidsmetoder utformes slik at direkte kontakt med produktet kan unngås. Produktet bør blandes i kaldt vann, da dette gir mindre avdampning. Sørg for god ventilasjon.
Åndedrettsvern	Sørg for tilstrekkelig med utlufting under arbeidet. Unngå innånding av sprøytetåke. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern: Filter A2
Håndvern	Bruk håndkrem for å forhindre uttørking av hendene. Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale; f.eks. PVC, Nitril eller Neopren. Gjennombruddstiden er ikke kjent. De angitte hanskematerialene er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider, samt informasjon fra våre leverandører. Etter bruk, vask og tørk alltid hendene.
Øyevern	Ved fare for sprut bruk egnede vernebriller/ansiktsskjerm.
Annen informasjon	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
Begrensning av miljøeksponering	Behandles i samsvar med god yrkesmessig hygiene og sikkerhetsmessig praksis.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende væske
Lukt	Karakteristisk alkohol
Farge	Klar, fargeløs.
Løselighet i vann	Lettløslig i vann
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: -88 °C
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: ~ 82-83 °C
pH (handelsvare)	Verdi: ~
Flammepunkt	Verdi: 12 °C
Selvantennelighet	Verdi: 425 °C
Fordampningshastighet	Verdi: 1,5 Testmetode: nBuAc=1
Damptetthet	Verdi: 2 Referanse-gass: Luft = 1

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Unngå alle former for gnister eller åpen flamme. Produktet er stabilt under normale forhold og under "normale" temperaturer. Unngå oppbevaring i direkte sollys eller på varme steder.
Materialer som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Må ikke blandes med syrer og oksideringsmidler.
Farlige spaltningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	propan-2-ol
LD50 oral	Verdi: > 4700 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: 13000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin

LC50 innånding	Verdi: ~ 19000 mg/l Forsøksdyreart: Rotte
----------------	--

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Langvarig og gjentatt kontakt med løsningsmidler over lang tid kan gi varige helseskader.
Innånding	Damp kan påvirke sentralnervesystemet og gi hodepine, kvalme, brekninger eller beruselse. Irriterer luftveiene.
Hudkontakt	Avfetter huden. Kan gi sprekke dannelse og eksem.
Øyekontakt	Irriterer øynene. Kan gi ubehag og svie.
Svelging	Virker irriterende. Kan opptas i kroppen og forårsake svimmelhet, kvalme og brekninger.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Mobilitet	Blandbar med vann.
Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumuleres ikke i vannmiljøet.
Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet er klassifisert som lett nedbrytbart og inneholder kun lett nedbrytbare stoffer.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Mindre mengder spyles vekk med vann. Større mengder samles opp og leveres til godkjent mottak
Annen informasjon	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	ISOPROPANOL
Varenavn (nasjonalt)	ISOPROPANOL
Farlig gods ADR	UN-nr.: 1219 Klasse: 3 Fare nr.: 33 Emballasjegruppe: II Varenavn: ISOPROPANOL
Farlig gods RID	UN-nr.: 1219 Klasse: 3 Emballasjegruppe: II Varenavn: ISOPROPANOL
Farlig gods IMDG	UN-nr.: 1219 Klasse: 3 Emballasjegruppe: II EmS: F-E, S-D Varenavn: ISOPROPANOL
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Ja UN-nr.: 1219 Klasse: 3 Emballasjegruppe: II Varenavn: ISOPROPANOL

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	propan-2-ol: 60 - 100 %
R-setninger	R11 Meget brannfarlig. R-36 Irriterer øynene. R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
S-setninger	S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. S7 Emballasjen skal holdes tett lukket. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
EU-direktiv	Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R11 Meget brannfarlig. R36 Irriterer øynene. R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
Råd om særlig opplæring	Kontakt leverandør for brukerveiledning og råd.
Leverandørens anmerkninger	Dette sikkerhetsdatablad skal være tilgjengelig for alle som håndteres produktet.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er utarbeidet i henhold til forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH), forordning EF 1907/2006, forskrift om klassifisering, merkingmv av farlige kjemikalier (sist oppdatert 2009-04-22(491), samt ADR/RID forskrift om landtransport 2009 Dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger fra våre leverandører, Norsk stoffliste og vår nåværende viten. Hensikten er kun ment som en retningsgivede beskrivelse av produktets egenskaper med tanke på helse, miljø og sikkerhet.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Renholdsbutikken as