

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 02.12.2008

Internt nr:

Erstatter dato:

SuperClean**1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FORETAK**

HANDELSNAVN	SuperClean
BRUKSOMRÅDE	RENGJØRINGSMIDLER

Nasjonal produsent/importør

Foretak	Cyntech as
Adresse	Postboks 95
Postnr./sted	1412 Sofiemyr
E-post	Rodland@Cyntech.no
Telefon	+47 66 80 09 30
Faks	+47 66 80 09 31

Navn	E-post	Tlf. (arb.)
Åge Idar Rødland		

Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	Bistandstype
22 59 13 00	Giftinformasjonssentralen

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	1,2-dikloretylen	208-750-2	540-59-0	50 - 75 %	Xn,F,R11 - R20 - R52/53
2	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-dekafluorpentan	420-648-8	138495-42-8	15 - 35 %	Xn,R52/53 - R65
3	etanol	200-578-6	64-17-5	5 - 20 %	F,R11
4	1,1,1,2-tetrafluoretan	212-377-0	811-97-2	10 - 20 %	

Tegnforklaring: T+=meget giftig, T=giftig, C=etsende, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende E=eksplosiv, O=oksidierende, F+=ekstremt brannfarlig, F=meget brannfarlig, N=miljøskadelig, Kreft=kreftfremkallende, Mut=arvestoffskadelig, Rep=reproduksjonsskadelig, Kons.=konsentrasjon

INGREDIENSKOMMENTARER

1,1,1,2-tetrafluoretan (HFK 134a) står oppført på OBS-listen. Bidrar til drivhuseffekten.

R-setninger nevnt i punkt 2 er listet opp i punkt 16 med fullstendig tekst.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER 

Helseskadelig

HELSE

Farlig ved innånding.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 02.12.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

SuperClean

BRANN OG EKSPLOSJON

Ikke brennbar.

MILJØ

Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK



GENERELT

Flytt pasienten vekk fra eksponeringskilden så snart som mulig. Hold pasienten i ro, sørg for varme og frisk luft. Hvis pasienten er bevisstløs, men puster selv, sørg for frie luftveier og legg i stabilt sideleie. Gi kunstig åndedret og kontakt lege umiddelbart ved pustevansker.

INNÅNDING

Se under "Generelt". Ved tegn til tap av bevisstheten eller annet ubehag må lege kontaktes.

HUDKONTAKT

Vask huden nøye med såpe og vann. Fjern tilsølte klær, armbåndsurs osv. Kontakt lege hvis ubehag oppstår.

ØYEKONTAKT

Skyll straks øyet med en myk stråle lunkent vann mens øyelokkene løftes. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

SVELGING

Bortsett fra bevisst fortæring er svelging av større mengder usannsynlig.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING



EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

CO₂, pulver, vanntåke. Større branner bekjempes med vanntåke eller alkoholbestandig skum.

UEGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

BRANNSLUKKINGSMETODER

Beskytt mot varme, bruk vann til å avkjøle beholdere. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Brannen bekjempes fra mest mulig beskyttet plass pga. eksplosjonsfare hvis trykkbeholdere utsettes for sterk varme.

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Ikke brennbar.

Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved brann kan det dannes: Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO). Klorforbindelser. Fluorider.

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Generelt: Evakuér alt personell, ta på verneutstyr for brannslukking. Bruk bærbart pusteapparat når produktet er involvert i brann.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 02.12.2004

Inntert nr:

Erstatter dato:

SuperClean

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Bruk verneutstyr (Se pkt. 8). Hold uvedkommende vekk.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Unngå at større mengder av produktet slippes ut i vannkilder, kloakk eller miljøet generelt.

METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Absorberes i et inert materiale (sand, vermikulitt etc.) og samles opp i egnede beholdere. Oppsamlet materiale lagres på tette, merkede beholdere og behandles som angitt under pkt. 13. "Fjerning av kjemikalieavfall".

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

SPESEILLE BRUKSOMRÅDER, EGENSKAPER OG FARER

Dampene er tyngre enn luft og kan forårsake kvalning p.g.a. redusert tilgjengelighet av surstoff for pusting.

HÅNTERING

Eliminer alle antennelseskilder. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr iht. seksjon 8. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

OPPBEVARING

Lagres godt ventilert på et godkjent, brannsikret sted beskyttet mot direkte sollys og varme. Hold produktet vekk fra antennelseskilder og oksiderende stoffer. Holdes vekk fra syrer. Beholdere må holdes tett lukket. Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Sørg for god ventilasjon. Sørg for god hygiene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Fjern tilsølt tøy snarest og vask huden. Nøddusj og øyedusj skal finnes på arbeidsplassen. Eliminér alle muligheter for antennelse.

ÅNDEDRETTSVERN

Bruk åndedrettsvern med gassfilter type AX og partikkelfilter P2 ved for dårlig ventilasjon.

ØYEVERN

Bruk tettsluttende vernebriller eller ansiktsskjerm ved fare for sprut/dampdannelse.

HÅNDVERN

Beskyttelsehansker (4H). Gjennombruddstid er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte!

ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Benytt langermede verneklær som beskytter mot mulig hudkontakt.

ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m3	År	Anm.
1,2-dikloretylen	540-59-0	8 timer	100,0	395,0	2003	
etanol	64-17-5	8 timer	500,0	950,0	2003	

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 02.12.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

SuperClean

ANBEFALTE OVERVÅKINGSPROSEDYRER

Ved eksponeringskontroll vurder egnet prøvetakingsmetode, og om stasjonær eller mobil prøvetaking er mest hensiktsmessig.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform Aerosol.
Farge Fargeløs. Klar.
Lukt Eteraktig.
Løselighet i vann 4 g/l

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Kokepunkt	= 41 °C		
Tetthet	1,21 g/cm ³		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Produktet er stabilt under normal lagring og bruk.

FØRHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Unngå høye temperaturer og direkte sollys.

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser. Reaktive metaller.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

INNÅNDING

Farlig ved innånding. Høye konsentrasjoner eller langvarig påvirkning kan gi hodepine og svimmelhet, kan virke bedøvende og kan forårsake andre effekter på sentralnervesystemet.

HUDKONTAKT

Langvarig eller stadig gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.

ØYEKONTAKT

Kan virke irriterende.

SVELGING

Kan gi lignende plager som ved innånding. Aspirasjon til lungene ved brekning eller fortæring kan forårsake kjemisk lungebetennelse.

AKUTTE OG KRONISKE SKADEVIRKNINGER

Fare for varig skade på hjerne, lever og nyre ved gjentatt og langvarig påvirkning (løsemiddelskade).

12. MILJØOPPLYSNINGER

ØKOTOKSISITET

Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 02.12.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

SuperClean

MOBILITET

Lite løselig i vann.

KONKLUSJON

Unngå utslipp i naturen.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL



GENERELT

Behandles som fast avfall. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon. All emballasje skal tømmes og fjernes etter gjeldende regler, eller sendes til gjenbruk uten at merkingen fjernes.

AVFALLSGRUPPER

EAL-kode vurderes av sluttbruker, evt. EAL-kode: 14 06 04 klorfluorkarboner, HKFK, HFK
Avfallsstoffnummer: 7055 Spraybokser

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT



Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja Nei Ikke vurdert

UN-nr: 1950

VARENAVN OG BESKRIVELSE:

Aerosolbeholdere. Aerosols, non-flammable, n.o.s(1,2-Dichloroethylene/ 1,2-Dikloretylen.)

ADR/RID (veitransport/jernbanetransport)

Klasse:	2	Forpakkingsgr:	
Fareseddel:	2.2		

IMDG (sjøtransport)

Klasse:	2	Forpakkingsgr:	
Sub. risiko:		EMS:	F-D, S-U
Marin forurensning:	No		

IATA (lufttransport)

Klasse:	2.2	Forpakkingsgr:	
Etikett:	Non-flamm. gas		

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



Helseskadelig

EF-etikett Nei Ja Ikke vurdert

SAMMENSETNING

1,2-dikloretylen (50 - 75 %)

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 02.12.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

SuperClean**R-SETNINGER**

Nr.	R-setningstekst
R20	Farlig ved innånding.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-SETNINGER

S7/9 Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted.

S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

S61 Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

ANDRE MERKESETNINGER

Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.

REFERANSER

Forskrift om helsefare-, miljøfare-, brannfare- og eksplosjonsfaremerking (2002).

Forskrift om stoffliste (2002).

Forskrift om farlig avfall (2003).

Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG og IATA.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2003.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HMS**INFORMASJONSKILDER**

Datablader fra leverandør (18.07.2002).

Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr.

Arbeidsmiljøsenderets hanskeguide.

Hva du må vite, når du bruker åndedrettsvern (Orientering, bestnr. : 539, Arbeidstilsynet).

LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Databladet er kvalitetssikret av PRIDE i henhold til kravene i norsk regelverk. PRIDE ASA er ISO-sertifisert for utarbeidelse og kvalitetssikring av HMS-datablader.

Utarbeidet av: Marta Teigland

Kontrollert av: Solvor Hetlelid

Pride ASA har ikke ansvar for eventuelle feil i opplysninger fra importør/leverandør.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R11	Meget brannfarlig.
R20	Farlig ved innånding.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65	Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging.

UTGITT:

02.12.2004

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 02.12.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

SuperClean

REVISJONSOVERSIKT

Versjon	Rev.dato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	02.12.2004	Marta Teigland	Utarbeidelse

HMSD er utarbeidet av

Foretak	Pride ASA
Adresse	Postboks 222
Postnr./sted	4313 Sandnes
Land	Norway
E-post	pride@pride.no
Internett	http://www.pride.no
Telefon	+47 51 44 22 00
Faks	+47 51 44 22 99