

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS-DATABLAD

Sist endret: 03.12.2007

Internt nr:

Erstatter dato: 09.12.2005

CRD-6000-SC Metal Mark Spray

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FORETAK

HANDELSNAVN CRD-6000-SC Metal Mark Spray
BRUKSOMRÅDE Maling og lakk. Aerosol.

Nasjonal produsent/importør

Foretak Alvøen AS
Adresse Alvøveien 130
Postnr./sted 5179 GODVIK
Land Norge
E-post firmapost@alvoen.no
Internett www.alvoen.no
Telefon + 47 55 50 66 30
Faks + 47 55 50 66 40

Navn	E-post	Tlf. (arb.)	Land
Solveig Galloway	solveig@alvoen.no	+ 47 55 50 66 32	Norge

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
+47 22 59 13 00	Giftinformasjonen	Døgnåpent

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Meget
brannfarlig



Helseskadelig

HELSE

Irriterer øynene og luftveiene.
Farlig: alvorlig helsefare ved lengere tids påvirkning ved innånding og svelging.
Produktet kan forårsake silikose.
Fare for leverskader.

BRANN OG EKSPLOSJON

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

MILJØ

Inneholder komponent/komponenter som kan bioakkumuleres.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 03.12.2007

Internt nr:

Erstatter dato: 09.12.2005

CRD-6000-SC Metal Mark Spray

3. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	propan		200-827-9	74-98-6	1 - 5 %	F+,R12
2	molybdentrioksid		215-204-7	1313-27-5	30 - 60 %	Xn,R36/37 - R48/20/22
3	etanol		200-578-6	64-17-5	30 - 60 %	F,R11
4	natrium metavanadat		237-272-7	13718-26-8	1 - 5 %	T,R23/25
9	natriumalkylsulfosuccinat		209-406-4	577-11-7	1 - 5 %	Xi,R36/38 - R52/53

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

R-setninger nevnt i punkt 3 er listet opp i punkt 16 med fullstendig tekst.

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 åndedrett ved åndedrettsstans.

INNÅNDING

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

HUDKONTAKT

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

ØYEKONTAKT

Skyll straks øyet med en myk stråle lunkent vann mens øyelokkene løftes. Fjern evt. kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10-15 minutter. Kontakt lege hvis ubehag vedvarer.

SVELGING

Fremkall ikke brekninger. Gi 1-2 glass vann å drikke hvis den skadede er ved full bevissthet. Kontakt lege.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Slokningsmiddel: karbondioksid, pulver, alkoholbestandig skum, spredt vannstråle eller vanntåke.

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.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 03.12.2007

Internt nr:

Erstatter dato: 09.12.2005

CRD-6000-SC Metal Mark Spray

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Meget brannfarlig.

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder.

Trykkbeholder kan eksplodere ved brann.

Ved brann eller høy temperatur kan det dannes: Karbonoksider (CO_x).

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

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

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Slukk alle tennkilder. Unngå gnister, flammer, røyking og varme. Ventiler godt. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Bruk verneutstyr (Se pkt. 8). Hold uvedkommende vekk.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Dem opp med absorberende materiale og forhindre spredning og utslipp til vannkilder og kloakk.

METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Stopp gasslekkasje hvis det er mulig uten risiko. Spill kan pumpes eller absorberes i tørt, inert materiale som sand, jord e.l. Små mengder tørkes opp i klut/papirhåndklær. Kluter som er forurenset, legges i beholdere for brannfarlig avfall. Oppsamlet materiale samles opp i merkede beholdere og behandles som angitt under "Fjerning av kjemikalieavfall". Området vaskes til slutt godt med vaskemidler og vann.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

HÅNTERING

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper. Unngå kontakt med huden og øynene. Benytt personlig verneutstyr iht. seksjon 8. Eliminer alle antennelseskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

OPPBEVARING

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Oppbevares kjølig og tørt og atskilt fra antennelseskilder. Oppbevares adskilt fra oksiderende materiale.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Sørg for god ventilasjon. Fjern tilsølt tøy. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Nøddusj og øyedusj skal finnes på arbeidsplassen.

ÅNDEDRETTSVERN

Åndedrettsvern (helmaske) med filter A (brun) og partikkelfilter P2 eller pusteapparat ved behov.

ØYEVERN

Bruk tettsittende vernebriller.

HÅNDVERN

Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Gjennombruddstid er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte!

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 03.12.2007

Internt nr:

Erstatter dato: 09.12.2005

CRD-6000-SC Metal Mark Spray

ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Ved håndtering av større mengder: Bruk gummiforkle. Bruk vernesko.

ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
propan	74-98-6	8 timer	500,0	900,0	2007	
etanol	64-17-5	8 timer	500,0	950,0	2007	
1-metoksy-2-propanol	107-98-2	8 timer	50,0	180,0	2007	H
D i-propylenglykolmetyleter	34590-94-8	8 timer	50,0	300,0	2007	H
a-kvarts, totalstøv	14808-60-7	8 timer		0,3	2007	K
a-kvarts, respirabelt støv	14808-60-7	8 timer		0,1	2007	K
Molybdenforbindelser, uløselige (beregnet som Mo)		8 timer		10,0	2007	

ANBEFALTE OVERVÅKINGSPROSEDYRER

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

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Aerosol.
Farge	Hvit.
Lukt	Karakteristisk.
Løselighet i vann	Delvis løselig i vann.

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Flammepunkt	12 °C		
VOC	70 wt. %		
Bulk tetthet	1150 g/l		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Produktet er stabilt under normal lagring og bruk.

FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Varme. Holdes vekk fra antennelseskilder. Aerosoler kan eksplodere ved oppvarming til temperaturer over 50 °C.

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Unngå kontakt med oksidasjonsmidler.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 03.12.2007

Internt nr:

Erstatter dato: 09.12.2005

CRD-6000-SC Metal Mark Spray

Akutte toksiske testresultater

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 03.12.2007

Internt nr:

Erstatter dato: 09.12.2005

CRD-6000-SC Metal Mark Spray

CRD-6000-SC Metal Mark Spray

Eksponeeringsvei	Verdi/enhet	Art	Kilde
LC50(Inhalasjon)	> 8000 mg/kg	rotte	Produsent
LD50(Dermalt)	> 20000 mg/kg	kanin	Produsent
LD50(Oralt)	> 700 mg/kg	rotte	Produsent

INNÅNDING

Farlig: alvorlig helsefare ved lengere tids påvirkning ved innånding.

Irriterer luftveiene. Kan gi hodepine, tretthet og kvalme. Anemi (blodmangel). Nyreskade. Diare.

HUDKONTAKT

Kan irritere ved langvarig eller gjentatt eksponering. Produktet inneholder komponenter som kan tas opp gjennom huden.

ØYEKONTAKT

Irriterende på øynene. Kan gi rødhet, hevelse, verk og rennende øyne.

SVELGING

Farlig: alvorlig helsefare ved lengere tids påvirkning ved innånding og svelging. Produktet kan forårsake silikose. Fare for leverskader.

KREFT

Inneholder komponent som mistenkes å ha kreftfremkallende effekt.

12. MILJØOPPLYSNINGER



AKVATISK ØKOTOKSISITET

natriumalkylsulfosuccinat

Test	Eksp.tid	Verdi/enhet	Art	Kilde
Akutt fisk(LC50)	96h	28 mg/l	O ncorhynchus mykiss	Prevent
Akutt Daphnia(EC50)	48h	36 mg/l	D. magna	Prevent

MOBILITET

Produktet inneholder flyktige stoffer som raskt fordampes til atmosfæren. Delvis løselig i vann.

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

natriumalkylsulfosuccinat

Test	Eksp.tid	Verdi/enhet	Testmetode	Kilde
BOD	28døgn	66,7 %	OECD 301D	Prevent

Biologisk lett nedbrytbar.

BIOAKKUMULERINGS POTENSIAL

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS-DATABLAD

Sist endret: 03.12.2007

Internt nr:

Erstatter dato: 09.12.2005

CRD-6000-SC Metal Mark Spray

natriumalkylsulfosuccinat

Test	Verdi/enhet	Kilde
Log Pow	6,1	Prevent

Inneholder komponent/komponenter som kan bioakkumuleres.

KONKLUSJON

Biologisk lett nedbrytbar.

Inneholder komponent/komponenter som kan bioakkumuleres.

Unngå utslipp i avløp, vassdrag og innsjøer.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

GENERELT

Behandles som farlig 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: 16 05 04* gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer.

Avfallsstoffnummer: 7055 Spraybokser med mer og gassflasker

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja Nei Ikke vurdert

UN-nr: 1950

VARENAVN OG BESKRIVELSE:

AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig

ADR/RID (veitransport/jernbanetransport)

Klasse:	2	Forpakkingsgr:	
Fareseddel:	2.1		
Farenummer:	23		

Brennbar gass.

IMDG (sjøtransport)

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

IATA (lufttransport)

Klasse:	2,1	Forpakkingsgr:	
Sub. risiko:	-		
Etikett:	Flamm.gas		

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 03.12.2007

Internt nr:

Erstatter dato: 09.12.2005

CRD-6000-SC Metal Mark Spray

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



Meget
brannfarlig



Helseskadelig

EF-etikett



Nei



Ja



Ikke vurdert

SAMMENSETNING

propan (1 - 5 %), molybdentrioksid (30 - 60 %), etanol (30 - 60 %), natrium metavanadat (1 - 5 %),
natriumalkylsulfosuccinat (1 - 5 %)

R-SETNINGER

Nr.

R11

R36/37

R48/20/22

R-setningstekst

Meget brannfarlig.

Irriterer øynene og luftveiene.

Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding og svelging.

S-SETNINGER

S3 Oppbevares kjølig. S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.

S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

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

S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.

S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

S33 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

S37 Bruk egnede vernehansker.

ANDRE MERKESETNINGER

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

REFERANSER

Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (2002 med endring av 2005).

Vedlegg VI til forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2002 med endring av 2005), liste over farlige stoffer (Stofflisten).

Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier (2005).

Veileder om innlevering og deklarerer av farlig avfall (2006).

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

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2007.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 03.12.2007

Internt nr:

Erstatter dato: 09.12.2005

CRD-6000-SC Metal Mark Spray

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HMS

INFORMASJONSKILDER

Datablad fra produsent (04.27.2006).

LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Databladet er kvalitetssikret av Chemtox i henhold til kravene i norsk regelverk. Chemtox har kvalitetssystem i henhold til ISO 9001:2000.

Revidert av: Kristine Drange

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

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R11	Meget brannfarlig.
R12	Ekstremt brannfarlig.
R23/25	Giftig ved innånding og svelging.
R36/37	Irriterer øynene og luftveiene.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R48/20/22	Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding og svelging.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

UTGITT: 09.12.2005

REVISJONSOVERSIKT

Versjon	Rev.dato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	09.12.2005	Bente K. Sandø	Utarbeidelse
2.0.0	03.12.2007	Kristine Drange	Revisjon, regelverk (REACH, 2. ATP)

HMSD er utarbeidet av

Foretak Chemtox Norge AS
Postnr./sted 4313 Sandnes
Land Norway
E-post post@chemtox.com
Internett <http://www.chemtox.com>
Telefon +47 51 57 40 00
Faks +47 51 57 40 01