

Sikkerhetsdatablad CORAGARD® CS 330

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : CORAGARD® CS 330
Produktkode : GYS 052246

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Kjølevæske for sveis

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Lakkspesialisten AS
Jonstadveien 6, 5146 Fyllingsdalen
T 55 15 41 50
firmapost@lakkspesialisten.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] Merking ikke nødvendig

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Denne blandingen inneholder ikke noe stoff som skal nevnes i henhold til kriteriene i avsnitt 3.2 av REACH bilag II

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Flytt den forulykkede til frisk luft.
FØRSTEHJELP etter innånding : Sørg for tilførsel av frisk luft. La den forulykkede hvile. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt såpevann. Skyll deretter med varmt vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Spyl øyeblikkelig med mye vann. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet.
 FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege umiddelbart.

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

- Symptomer/virkninger ved innånding : Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Hoste.
 Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Kan forårsake øyeirritasjon.
 Symptomer/virkninger ved svelging : Kan forårsake ubehag ved svelging. Inntak kan forårsake kvalme og brekninger.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv.
 Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en kraftig vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Ikke brannfarlig.
 Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonoksid (CO, CO₂). Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukkingsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
 Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

- Alminnelige forholdsregler : Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Unngå kontakt med huden og øynene. Områder med spill kan være glatte.

For personell som ikke er nødpersonell

- Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet egnet verneutstyr.
 Nødsprosedyrer : Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Lagres separat.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk. Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares ved romtemperatur.
 Uforenlige materialer : Antennelseskilder. Direkte solstråler. Oppbevares adskilt fra mat, for, gjødningsmidler o.l. materialer.
 Innpakningsmaterialer : Raffinert stål. Polyetylen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenseverdier for de øvrige bestanddeler

Propan-1,2-diol (57-55-6)

Propan-1,2-diol (57-55-6)			
Norge	Lokalt navn	Propan-1,2-diol	
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	79 mg/m ³	
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm	

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer	: Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.
Personlig verneutstyr	: Unngå all unødvendig eksponering. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Hansker.
Håndvern	: Benytt vernehansker. Hansker i nitrilgummi. Materialets tykkelse: 0,11 mm. Gjennombruddstid: 8 (> 480 minutter). STANDARD EN 374.
Øyebeskyttelse	: Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. STANDARD EN 166.
Hud- og kroppsværn	: Bruk egnede verneklær
Åndedrettsvern	: Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Spesielt personlig verneutstyr: åndedrettsvern med A/P2 filter for organiske damper og skadelig støv. EN 14387



Andre opplysninger : Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløs. lys gul.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: ikke bestemt
pH	: 7,7 - 8,3 DIN 38404 C5
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: ikke bestemt
Smeltepunkt	: ikke bestemt
Frysepunkt	: -3,3 °C
Kokepunkt	: 101 °C EEC A.2
Flammepunkt	: > 100 °C
Selvantennelsestemperatur	: ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur	: ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig
Damptrykk	: 22 hPa EN 13016
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: ikke bestemt
Relativ tetthet	: 1,034 g/cm ³
Løselighet	: Produktet er oppløselig i vann.
Log Pow	: ikke bestemt
Viskositet, kinematisk	: 4,3 mm ² /s ISO 3104
Viskositet, dynamisk	: ikke bestemt
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger

Spesifikk ledningsevne	: 14 - 25 uS/cm
VOC-innhold	: 40 %

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen kjente.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. oksiderende stoffer. reduserende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

røyk. Karbonmonoksid. Karbondioksid.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

Propan-1,2-diol (57-55-6)	
LD 50 oral rotte	20000 mg/kg
LD50 hud kanin	20800 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
 På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
 pH: 7,7 - 8,3 DIN 38404 C5

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert
 På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
 pH: 7,7 - 8,3 DIN 38404 C5

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
 På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert
 På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert
 På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Reproduksjonstoksisitet : Ikke klassifisert
 På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert
 På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert
 På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert
 På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

CORAGARD® CS 330	
Viskositet, kinematisk	4,3 mm ² /s ISO 3104

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**

Propan-1,2-diol (57-55-6)	
LC50 fisk 1	45760 mg/l (96 timer - Onchorhyncus mykiss, Regnbueørret)
EC50 Daphnia 1	34400 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

CORAGARD® CS 330	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	660 mg/g

Propan-1,2-diol (57-55-6)	
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	0,67 g O ₂ /g emne
Biologisk nedbrytning	70 % BOD5

12.3. Bioakkumuleringsevne

CORAGARD® CS 330	
Log Pow	ikke bestemt
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.
Propan-1,2-diol (57-55-6)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	3
Log Pow	-0,3

12.4. Mobilitet i jord

CORAGARD® CS 330	
Økologi - jord/mark	Ingen data.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

CORAGARD® CS 330	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Regional lovgivning (avfall)	: Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Skal ikke slippes ut i avløp.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 19 09 99 - avfall som ikke er spesifisert andre steder

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer	Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene
14.2. FN-forsendelsesnavn	
14.3. Transportfareklasse(r)	
14.4. Emballasjegruppe	
14.5. Miljøfarer	
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner	

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****eu-forskrifter**

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : 40 %

Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Datakilder	: Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
Andre opplysninger	: Ingen.
Utgivelsesdato	: 28.09.2017
Redigert	: 28.09.2017
	:
Versjon	: 1.0
Signatur	: A. Åsebø Murel

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.