

KØLERVÆSKE CORAGARD CS 330
Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF – REACH og 1272/2008/EF - CLP)

1. IDENTIFIKATION AF PRODUKTET OG AF VIRKSOMHEDEN

Side 1/4

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Kølervæske Coragard CS 330
Art. Nr.: 78.052246

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse: Kølervæske til vandkølede svejsemaskiner og induktionsmaskiner

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: A/S H. Sindby & Co., Edisonvej 11, 7100 Vejle Tlf. 75 88 21 22

Producent:

Aqua-Concept GmbH
Am Kirchenhöhl 13, D-82166 Gräfelfing Tyskland Tlf. +49 89 899369-0

1.4 Nødtelefon:

Giftlinien Danmark: +45 82 12 12 12 (døgnåbent)

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Ingen (Produktet skal ikke klassificeres på nogen måde. Se også under pkt. 11 og 12.)

2.2 Mærkningselementer

Faresymboler og risikosætninger og sikkerhedsråd i henhold til forordning 1272/2008

Ingen

Mærkningspligtige stoffer: Ingen

H-sætninger: Ingen

P-sætninger: Ingen

Generelt: P102 Opbevares utilgængeligt for børn (kun ved salg til private)

Forebyggelse/reaktion: Ingen

Opbevaring/bortskaffelse: Ingen

2.3 Andre farer

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering PBT – ikke relevant; vPvB – ikke relevant (se betydning af PBT og vPvB under pkt. 16)

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger:

Vandig, koncentreret opløsning af glycol tilsat korrosionsinhibitor

Farlige stoffer:

Navn	Cas-nr.	EINECS-nr.	Klassificering	Fare-sætn.	Indhold %
1,2-Propandiol *	57-55-6	200-338-0	-	-	40

*) kaldes også Propylenglycol

Oplysningspligtige stoffer i følge Arbejdstilsynet

Kræftfremkaldende stoffer, > 0,1 %	Ingen	Flygtige stoffer fx. org. opløsningsmidler	Ingen
------------------------------------	-------	--	-------

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger

Produktet cirkulerer i lukkede systemer. Kontakt med produktet sker ved skift af værktøjer. I tilfælde af ubehag, smerter o.l. bør læge opsøges. Medbring dette sikkerhedsdatablad.

Indånding:

Ikke aktuelt da produktet ikke indeholder flygtige komponenter af betydning.

Huden:

Forurenet tøj fjernes straks, og forurenet hud skylles med vand/vaskes med sæbe og vand. Brug ikke opløsningsmidler/fortynder.

Øjnene:

Skyl straks med vand i ca. 5-10 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Spil øjet godt op. Søg evt. læge.

Indtagelse:

Drik vand eller mælk. Anden behandling er unødvendig ved de mængder, der normalt vil være tale om ved arbejdsuheld. Søg evt. læge ved ubehag.

Forbrænding:

Ikke aktuelt.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer øjnene ved direkte stænk, og kan muligvis også irritere huden mildt. Indånding af dampe næppe aktuelt, da propylenglycol har lavt damptryk ved normal temperatur. Indtagelse kan give irriteringer i mundhule og svælg og andet ubehag og muligvis kvalme. Langvarig eller gentagen hudkontakt kan medføre en vis rødme.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Normalt ikke tilfældet

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Ikke aktuelt – produktet brænder ikke/vanskeligt

Uegnede slukningsmidler: Ikke aktuelt

Dato: 7. december 2017

Udgave: EU.00.01

Fortsættes næste side

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:	Ikke aktuelt
5.3 Anvisninger for brandmandskab:	Ikke aktuelt for dette produkt - bestemmes af omgivende brand.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

For ikke-indsatspersonel:	Ingen særlige krav.
For indsatspersonel:	Ingen særlige krav. Ved risiko for stænk kan evt. benyttes beskyttelsesbriller.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå at produktet ufortyndet i større mængde kommer direkte i overfladevand, kloak/afløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Evt. spild opsuges med klude eller andet sugende materiale, fx sand, vermiculit. Anbringes i egnet container.

6.4 Henvisning til andre punkter: Personlige værnemidler – se pkt. 8. Bortskaffelse af affald – se pkt. 13

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Der henvises til sikkerhedsmæssig omgang med produktet og korrekt anvendelse. Følg fabrikantens anvisninger for brug af produktet. Undgå unødigt kontakt med huden.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: Anbefalet lagertemperatur omkring 20 °C. - dog **ikke sammen med levnedsmidler.**

7.3 Særlige anvendelser: Anvendes som kølervæske i vandkølede svejse- og induktionsmaskiner.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre:
At-Grænseværdier (2007):

Ingen

8.2 Eksponeringskontrol:
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brugsmetoden giver ikke behov for måling af evt. luftforureninger.
Anvendes i lukkede systemer.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som fx personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Brug altid briller, når der er risiko for stænk.

Beskyttelse af hud
Beskyttelse af hænder: Brug evt. handsker – fx. engangshandsker – af fx gummi (nitril, neopren, butyl). Vask hænder i pauser og ved arbejdstids ophør.

Andet: Ikke aktuelt

Åndedrætsværn: Ikke påkrævet. Sørg for almindelig ventilation.

Farer ved opvarmning: Ikke aktuelt ved anvendte brugsmetode

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Der henvises til pkt. 13 om bortskaffelse af affald.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Væske, lysegul	Lugtterskel:	Ikke bestemt
Lugt:	Karakteristisk		
pH:	7,7 – 8,3 DIN 38404 C5		
Smeltepunkt/frysepunkt:	- 3,3°C		
Beg. kogepunkt (interval):	fra 101°C EEC A.2 (188°C propylenglycol)		
Flammepunkt:	> 100°C		
Antændelsestemperatur:	Ikke relevant		
Eksplosionsgrænser - dampe i luft		Øvre:	-
Nedre:	-		
Damptryk:	Som vand		
Massefylde:	1,034 g/cm ³		
Viskositet (kinematisk):	4,3 mm ² /s (4,3 cSt.) ISO 3104		
Opløselighed i vand:	100%		
Fordelingskoefficient. N-oktanol/vand	LogPow (1,2-Propandiol): – 1,4 General Quimica, S.A. Madrid		
VOC:	VOC 40% eller 413,6 g/l (indhold af flygtige organiske forbindelser – 1,2-Propandiol). 1,2-Propandiol koger ved 188°C og har damptryk på 11-13 Pa (20°C) svarende til under 0,1 mm Hg		

9.2. Andre oplysninger: Elektrisk ledningsevne 14 – 25 mikrosiemens/cm

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Produktet er ikke reaktivt

10.2 Kemisk stabilitet: Kemisk stabilt under givne anvendelsesbetingelser

10.3 Risiko for farlige reaktioner: Ikke kendskab til farlige reaktioner

10.4 Forhold, der skal undgås: Ikke bekendt

Dato: 7. december 2017 Udgave: EU.00.01

Fortsættes næste side

10.5 Materialer, der skal undgås: Undgå kontakt med stærke syrer og oxidationsmidler fx salpetersyre.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Ikke bekendt (ingen farlige reaktioner bekendt)

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

LD50 (rotte, oral): 20.000 mg/kg; SAX 9.edt. 1995

LD50 (kanin, dermal): Ingen data

LC50 (rotte, inh.): Ingen data

Primære virkninger

På huden: Kan muligvis irritere huden mildt – skal ikke klassificeres

På øjne: Kan irritere øjnene ved direkte stænk; er dog ikke klassificeret med H319

På luftveje: Ikke klassificeret som irriterende, men kan muligvis irritere mildt

Sensibilisering: Skal ikke klassificeres.

Kræftfremkaldende egenskaber: Ingen effekt påvist

Mutagenicitet: Ingen effekt påvist

Reproduktionstoksicitet: Ingen effekt påvist

Yderligere toksikologiske oplysninger: Ingen kendskab til nogen effekt.

12. MILJØOPLYSNINGER

Generelt: Økologiske data for selve produktet foreligger ikke. Produktet indeholder ikke stoffer som anses for miljøfarlige.

12.1 Toksicitet

I vand:

1,2-Propandiol (CAS 57-55-6):

LC50 (Onchorhynchus mykiss, fisk): 45760 mg/l/96h

EC50 (Daphnia magna, daphnier): 34400 mg/l/48h

12.2 Persistens og nedbrydelighed: Ingen data, men 1,2-Propandiol vurderes nedbrydeligt

12.3 Bioakkumuleringspotentiale: Ingen data, men vurderes ikke akkumulerende, da LogPow < 1 for 1,2 Propandiol. Se pkt. 9

12.4 Mobilitet i jord: Ingen data

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ikke relevant

12.6 Andre negative virkninger: Ingen yderligere informationer

13. BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester: Evt. spild opsuges med klude, granulater, sand o.l. porøst materiale. Opsamles i egnet affaldsbeholder med låg. Forsynes evt. med affaldsgruppe og affaldsfraktion og afleveres til kommunal modtagestation. Alternativt kan rester bortskaffes som alm. industriaffald – spørg nærmere herom. Produktet vurderes dog umiddelbart som "ikke-farligt affald".

Kemikalieaffaldsgruppe: H 19.00 (klude, forbrændingseget)

Affaldskatalogkode (EAK): EAK: 20 03 01 Blandet affald (Kommunalt indsamlet affald).

Der er dog ikke pligt til at angive EAK-kode for "Ikke farligt" affald.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN-nummer: Ingen

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Ikke omfattet

14.3 Transportklasse(r)

Vej-ADR: Ikke omfattet

Sø-IMDG: Ikke omfattet

14.4 Emballagegruppe: Ikke aktuelt

14.5 Miljøfarer: Ikke aktuelt

14.6 Særlige forsigtighedsregler

Før brugeren: Ikke påkrævet

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II Til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffer eller blandinger med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige opbevaringsregler (gifte): Ingen.

Dato: 7. december 2017

Udgave: EU.00.01

Fortsættes næste side

Særlige uddannelseskrav:	Der kræves ingen særlig uddannelse, men alle der arbejder med produktet, skal være bekendt med indholdet af dette sikkerhedsdatablad (brugsanvisning).
Særlige begrænsninger:	Ingen særlige - følg fabrikantens anvisninger.
MAL-kode:	Ikke omfattet men beregnet til: 00-1 (1993)
15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering	Ingen data

16. ANDRE OPLYSNINGER

Oplysningerne er udarbejdet på grundlag af informationer modtaget fra producenten på udarbejdelsestidspunktet. Sikkerhedsdatabladet har til formål at beskrive omgangen med produktet i forhold til de gældende sikkerhedskrav, ikke at tilsikre bestemte virkemåder/resultater.

PBT: persistente, bioakkumulerende og toksiske stoffer
vPvB: meget persistente og meget bioakkumulerende stoffer

Liste over relevante H-sætninger nævnt under pkt. 3:
Ingen

Anvendte forkortelser i øvrigt:

VOC: Volatile organic compound = flygtig organisk forbindelse
(omfatter organiske forbindelser med kogepunkt op til 250°C ved 1 atm. = 101,3 kPa = 760 mm Hg)

Henning Bonde
Rådgivende Ingeniør
Kemi & Miljø

Dato: 7. december 2017

Udgave: EU.00.01