

SÄKERHETS DATABLAD CARDLENE

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn CARDLENE
Produktnr. CCP, ECCP020, ZE

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Rengöra produkten
Användningar som det avråds från Vid denna tidpunkt har vi inte information om användningsbegränsningar. De kommer att ingå i detta säkerhetsdatablad när tillgängliga

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör ELECTROLUBE. A division of HK
WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
LE65 1JR
UNITED KINGDOM
+44 (0)1530 419600
+44 (0)1530 416640
info@hkw.co.uk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EG 1272/2008)

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper	Flam. Liq. 2 - H225
Hälssofarliga effekter	Eye Irrit. 2 - H319; STOT Single 3 - H336
Miljöfarliga egenskaper	Ej klassificerat.

Klassificering (67/548/EEG)

Xi; R36. F; R11. R67.

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008



Signalord

Fara

Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
------	--

CARDLENE

	P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymnen.
	P280	Använd skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd.
	P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Supplerande Skyddsangivelser	P313	Sök läkarhjälp.
	P261	Undvik att inandas ångor/sprej.

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

PROPAN-2-OL	30-60%
CAS-nr: 67-63-0	EG nr.: 200-661-7
Klassificering (EG 1272/2008)	Klassificering (67/548/EEG)
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36
STOT Single 3 - H336	R67

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Till följd av den lilla förpackningsstorleken är risken för inandning liten. Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Till följd av den lilla förpackningsstorleken är risken för förtäring liten. Frisk luft, värme och vila. Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). Kontakta läkare.

Hudkontakt

Till följd av den lilla förpackningsstorleken är risken för hudkontakt liten. Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår efter tvättning.

Ögonkontakt

Till följd av den lilla förpackningsstorleken är risken för ögonkontakt liten. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Förtäring

Kan ge illamående vid förtäring.

Hudkontakt

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

Ögonkontakt

Kan verka starkt irriterande på ögonen.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt. Det finns ingen rekommendation, men första hjälp kan behövas efter tillfällig exponering, inandning eller förtäring. Vid tveksamhet, OMEDELBAR LÄKARHJÄLP!

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

CARDLENE

Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

Särskilda risker

Oxider av: Kol.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning

Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Använd vatten för att kyla utsatta behållare och för att slå ner ångor. Valla in och samla upp släckvattnet.

Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Följ anvisningarna för säker hantering i säkerhetsdatabladet. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ventilationen skall vara effektiv.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i inert, fuktigt, obrännbart material och spola området med vatten. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Undvik inandning av ångor/sprutdimma.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll behållare väl tillslutna. Förvaras i originalförpackning. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

Lagringskategori

Lagras som brandfarlig vätska.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Namn	STANDAR RD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
		150 ppm	350 mg/m ³	250 ppm	600 mg/m ³	
PROPAN-2-OL	AFS	150 ppm	350 mg/m ³	250 ppm	600 mg/m ³	

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

CARDLENE

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

DNEL			
Industri	Dermal	888	mg/kg/dag
Industri	Inandning.	500	mg/m ³
Konsument	Dermal	319	mg/kg/dag
Konsument	Inandning.	89	mg/m ³
Konsument	Oral	26	mg/kg/dag
PNEC			
Sötvatten	140.9	mg/l	
Havsvatten	140.9	mg/l	
Sediment	552	mg/kg	
Jord	28	mg/kg	

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Processförhållanden

Använd processkontroll för att ej överskrida hygieniska gränsvärdet. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

Tekniska åtgärder

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutslug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

Andningsskydd

Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.

Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P3. EN14387

Handskydd

Använd skyddshandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid. Lämpligast är handskar av butylgummi. Gloves should conform to EN374

Ögonskydd

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas. EN166

Ytterligare Skyddsåtgärder

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk och vid upprepad eller långvarig kontakt med ångor.

Hygieniska åtgärder

RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN! Tvätta huden efter varje shift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Förtäring, rökning och vattenfontän är inte tillåtna på arbetsplatsen.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Vätska
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	82 (179.6 F)
Relativ densitet	0.790 @ 20 °C (68 F)
Ångdensitet (luft=1)	2.8
Ångtryck	4.16 kPa @ 20 °C (68 F)
Viskositet	@ °c
Flampunkt (°C)	12 (53.6 F) CC (Stängd kopp)
Tändpunkt (°C)	425 (797 F)
Explosionsgräns, Nedre (%)	2.3
Explosionsgräns, Övre (%)	12
Noter	Informationen gäller den dominerande ingrediensen.

9.2 Annan information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reaktion med: Starka oxidationsmedel.

10.2 Kemisk stabilitet

CARDLENE

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig Polymerisering

Polymeriserar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Undvik extrem värme under längre perioder.

10.5 Oförenliga material

Material Som Bör Undvikas

Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

5280 mg/kg Råtta

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

12800 mg/kg Kanin

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

72.6 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Hudsensibilisering

Buehler-test: Marsvin

Inte sensibiliserande.

Inandning

Kan irritera andningsorganen. Ångor kan verka förslöande och kan ge yrsel.

Förtäring

Kan ge magsmärtor eller kräkningar. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning.

Hudkontakt

Hudirriterande. Långvarig kontakt kan medföra torr hud. Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.

Ögonkontakt

Irriterar ögonen.

Upptagsvägar

Hudabsorption. Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt.

Målorgan

Centrala nervsystemet (CNS) Ögon Andningsorgan, lungor Hud

Medicinska Symptom

Irriterar ögon och slemhinnor. Utvidgade pupiller. Irritation i nässlemhinnan (rhinit). Irritation av övre luftvägarna. Andningsbesvär eller torrhosta. Hudirritation. CNS-depression. Trötthet, yrsel, förvirring.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

CARDCLENE
PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

5280 mg/kg Råtta

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

12800 mg/kg Kanin

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

72.6 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

12.1 Toxicitet

Akut Fisktoxicitet

Anses inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet - Fisk

LC50 96 timmar 9640 mg/l Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)

Akut toxicitet - Rygradslösa vattendjur

EC50 48 timmar 13299 mg/l Daphnia magna

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

EC50 72 timmar > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

Akut toxicitet - Mikroorganismer

EC50 > 1.000 mg/l Aktiverat slam

Miljöinformation för beståndsdelar.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Akut toxicitet - Fisk

LC50 96 timmar 9640 mg/l Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)

Akut toxicitet - Rygradslösa vattendjur

EC50 48 timmar 13299 mg/l Daphnia magna

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

EC50 72 timmar > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

Akut toxicitet - Mikroorganismer

EC50 > 1.000 mg/l Aktiverat slam

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Bioackumuleras inte.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet:

Produkten är löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Ej fastställt.

AVSNITT 13: AVFALLSHANtering

CARDLENE

Allmän information

Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter. Får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd. Trasor och liknande, som är fuktade med brandfarliga vätskor, skall kastas bort i särskilda brandsäkra kärl.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Vägtransportinformation	Exempt from regulations through Special Provision 216
Sjötransportinformation	Exempt from regulations through Special Provision 216
Flygtransportinformation	Exempt from regulation through Special Provision A46

14.1 UN-nummer

UN-nr. (ADR/RID/ADN)	3175
UN-nr. (IMDG)	3175
UN-nr. (ICAO)	3175

14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat.	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PROPAN-2-OL)
------------------------------	--

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN Klass	4.1
ADR/RID/ADN Klass	Klass 4.1: Brandfarliga fasta ämnen.
ADR Etikett Nr	4.1
IMDG Klass	4.1
ICAO Klass/Riskgrupp	4.1
Transportkort	



14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN Förpackningsgrupp	II
IMDG Förpackningsgrupp	II
ICAO Förpackningsgrupp	II

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne
Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS	F-A, S-I
Hazchem-Kod	1Z
Faronr. (ADR)	40
Tunnelrestriktionskod	(E)

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej relevant.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**EU-Lagstiftning**

Kommissionens direktiv 2000/39/EG av den 8 juni 2000 om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Tillstånd (avdelning VII Förordning 1907/2006)

Inga särskilda tillstånd är kända för denna produkt.

Begränsningar (avdelning VIII Förordning 1907/2006)

Inga särskilda begränsningar för användning är kända för denna produkt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Utfärdat Av	Helen O'Reilly
Omarbetad	APRIL 2013
Revision	7
Säkerhetsdatablads nr.	10471
R-Fraser (Hela Texten)	
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R36	Irriterar ögonen.
R11	Mycket brandfarligt
Hela Texten För Faroangivelser	
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.