

Produktnavn : EC-90 Dato : 30.01.18 Version :  
Ref.Nr.: UDS000959\_10\_20180130 (DA) Gennemgang af : 1.0

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

EC-90  
Aerosol

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

Afrensning - Kraftig affedtning

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

CRC Industries UK Ltd.  
Wylds Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
United Kingdom  
Tel.: +44 1278 727200  
Fax.: +44 1278 425644  
E-mail : hse.uk@crcind.com

### 1.4. Nødtelefon

(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)  
Danmark: Giftlinjen Ring 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassifikation ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

<b>Fysisk:</b>	Aerosol, kategori 1 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Klassificering på grundlag af forsøgsdata.	
<b>OK</b>	Hudirritation, kategori 2 Forårsager hudirritation. øjenirritation, kategori 2 Forårsager alvorlig øjenirritation. Specifik målorgantoksicitet ? enkelt eksponering, kategori 3 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Klassificering baseret på beregningsmetode.	
<b>Miljø :</b>	Farlig for vandmiljøet, kronisk kategori 2



Produktnavn : EC-90

Dato :

30.01.18 Version :  
1.0

Ref.Nr.: UDS000959\_10\_20180130 (DA)

Gennemgang af :

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
Klassificering baseret på beregningsmetode.

## 2.2. Mærkningselementer

### Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

**Produktidentifikator:**

Indeholder:

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic propan-2-ol; isopropylalkohol

**Farepiktogram(mer):**

**Signalord:**

Farlig

**Faresætning(er):**

H222 : Yderst brandfarlig aerosol.

H229 : Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H315 : Forårsager hudirritation.

H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætning(er):**

P102 : Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211 : Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251 : Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P261 : Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P271 : Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P410/412 : Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C/122°F.

P501-2 : Indhold/holder skal bortskaffes på en godkendt genbrugsstation.

## 2.3. Andre farer

Ingen information findes

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Kan ikke benyttes.

### 3.2. Blandinger

Farligt stof	Registreringsnumre	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Fareklasse og - kategori	Faresætning	Noterne
carbonhydrider, C3-4- rige, råolie- destillatKulbrintegasser	01-2119485926-20	68512- 91-4	270- 990-9	30- 60	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
Hydrocarbons, C7, n-	01-2119475515-33	-	(927-	30-	Flam. I in. 2. Skin Irrit.	H225 H315 H336 H304 H411	G



Produktnavn : EC-90

Dato :

30.01.18 Version :

1.0

Ref.Nr.: UDS000959\_10\_20180130 (DA)

Gennemgang af :

alkanes,isoalkanes, cyclic			510-4)	60	2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2		
propan-2-ol; isopropylalkohol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	10-20	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
<b>Forklaring noter</b>							
B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering							
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)of REACH Regulation No 1907/2006							
K : klassificeringen som kræftfremkaldende kan udelades, stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent buta-1,3-dien (Einecs-nr. 203-450-8)							
Q : CAS-nummeret er kun en vejledende identifikator, der uden for EU kan bruges til globale registreringslister.							

(\* Forklaringer til benævnelse: se kapittel 16)

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Øjne :</b>	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
<b>Hudkontakt :</b>	Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
<b>Indånding :</b>	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
<b>Indtagelse :</b>	Fremkald ikke opkastning ved indtagelse p.g.a. risikoen for optagelse i lungerne. Søg straks lægehjælp, hvis der er mistanke om optagelse i lungerne.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Inånding :</b>	Indånding af opløsningsmidlets dampe i længere tid kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed.
<b>Indtagelse :</b>	Skulle en person have indtaget og derefter kastet produktet op, er det sandsynligt, at også en indånding heraf har fundet sted. Opløsningen kan give kemisk fremkaldt lungebetændelse. Symptomer: ondt i halsen, mavesmerter, kvalme, opkastning
<b>Kontakt med hud :</b>	Irriterer huden Symptomer: rødme og smerte
<b>Kontakt med øjne :</b>	Irriterer øjnene Symptomer: Rødme og smerte, nedsat syn

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

<b>Generelt :</b>	Er man utilpas, skal man rådspørge læge (vis om muligt etiketten) I tilfælde af vedvarende symptomer bør der altid søges læge.
-------------------	---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse



3 / 10

CRC Industries UK Limited

Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater, Somerset, TA6

4DD

Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.actioncan.com

Produktnavn : EC-90

Dato :

30.01.18 Version :

Ref.Nr.: UDS000959\_10\_20180130 (DA)

Gennemgang af :

1.0

### 5.1. Slukningsmidler

skum, kuldioxid eller tørstof

Brug ikke slukningsmidler med vandstråle på grund af risikoen for brandspredning.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Aerosoler kan eksplodere ved opvarmning til over 50°C

Danner farlige nedbrydningsstoffer

CO, CO<sub>2</sub>

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hold beholdere nær ild kølige med vand

Indånd ikke røg i tilfælde af brand

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Afbryd alle antændelseskilder

Sørg for tilstrækkelig ventilation

Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelses-handsker.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad det ikke komme i kloaker og vandveje

Hvis forurenede vand kommer i kloaksystemer eller vandveje, skal man straks meddele det til rette myndigheder

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug udslip i passende inaktivt materiale

Anbring i passende beholder

Dette materiale og/eller dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger, se afsnit 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet

Udstyr skal jordforbindes

Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/.../udstyr.



Produktnavn : EC-90

Dato :

30.01.18 Version :

1.0

Ref.Nr.: UDS000959\_10\_20180130 (DA)

Gennemgang af :

Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

Undgå indånding af dampe och aerosol-tåger

Sørg for tilstrækkelig ventilation

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Vask grundigt efter brug

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

Øjenvandsflasker bør forefindes

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Aerosolbeholder: Må ikke udsættes for direkte sollys og temperaturer over 50°C.

Opbevares utilgængeligt for børn.

## 7.3. Særlige anvendelser

Afrensning - Kraftig affedtning

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
<b>Eksponeringsgrænser fastlagt af EU:</b>			
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
<b>Nationalt fastlagte eksponeringsgrænser, Danmark</b>			
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	TWA	200 ppm

## 8.2. Eksponeringskontrol

<b>Tekniske hjælpemidler :</b>	Sørg for tilstrækkelig ventilation Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet
<b>Personlige værnemidler :</b>	Træf forholdsregler til undgåelse af kontakt med hud og øjne ved håndtering af produktet. Sørg for tilstrækkelig ventilation I alle tilfælde skal produktet håndteres og anvendes i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis.
<b>indånding :</b>	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
<b>hud :</b>	Benyt dertil egnede beskyttelseshandsker
Anbefalede handsker:	Nitril
	Handskens gennembrudstid skal være længere end den samlede periode, hvor produktet anvendes. Hvis arbejdet tager længere tid end gennembrudstiden, skal handskerne udskiftes undervejs. Afhængigt af anvendelsens omfang og varighed samt risikoen for kontakt med produktet kan handskefabrikanten hjælpe dig med at vælge det rigtige



Produktnavn : EC-90

Dato : 30.01.18 Version : 1.0

Ref.Nr.: UDS000959\_10\_20180130 (DA)

Gennemgang af :

	handskemateriale og korrekt gennembrudstid.
øjne :	Benyt beskyttelsesbriller ifølge standard EN 166.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Undgå udledning til miljøet.
	Udslip opsamles.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

(for aerosoler er dataene for produktet uden drivmiddel)

Udseende :	Væske med propan/butan som drivstof.
far :	Farveløs.
duft :	Karakteristisk duft.
pH :	Kan ikke benyttes.
Kogepunkt/interval :	Kan ikke fås.
Antændelsestemperatur :	Kan ikke fås.
Fordampningshastighed :	Kan ikke fås.
Ekspløsiionsgrænser : Øvre :	Kan ikke fås.
Nedre :	Kan ikke fås.
Damptryk :	Kan ikke fås.
Vægtfylde :	0.725 g/cm <sup>3</sup> .
Vandopløselighed :	Uopløselig i vand
Selvantændelsepunkt :	Kan ikke fås.
Viskositet :	Kan ikke fås.

### 9.2. Andre oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning

### 10.5. Materialer, der skal undgås



6 / 10

CRC Industries UK Limited

Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater, Somerset, TA6

4DD

Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.actioncan.com

Produkt navn : EC-90

Dato :

30.01.18 Version :

Ref.Nr.: UDS000959\_10\_20180130 (DA)

Gennemgang af :

1.0

Stærkt oxyderende stof

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

CO, CO2

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

<b>akut toksicitet:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>hudætsning/irritation:</b>	Forårsager hudirritation.
<b>alvorlig øjensskade/øjenirritation:</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>kimcellemutagenicitet:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>kræftfremkaldende egenskaber:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>reproduktionstoksicitet:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>enkel STOT-eksponering:</b>	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<b>gentagne STOT-eksponeringer:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>aspirationsfare:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:**

<b>Inåndning :</b>	Indånding af opløsningsdampe kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed
<b>Indtagelse :</b>	Skulle en person have indtaget og derefter kastet produktet op, er det sandsynligt, at også en indånding heraf har fundet sted. Opløsningen kan give kemisk fremkaldt lungebetændelse.
<b>Kontakt med hud :</b>	Irriterer huden
<b>Kontakt med øjne :</b>	Irriterer øjnene

**Toksikologiske data :**

Farligt stof	CAS-nr	metode	
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	LD50 oralt rotte	5840 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	> 25000 mg/l
		LD50 derm. kanin	13900 mg/kg
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic	-	LD50 oralt rotte	> 5840 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	23.3 mg/l



Produktnavn : EC-90

Dato :

30.01.18 Version :

1.0

Ref.Nr.: UDS000959\_10\_20180130 (DA)

Gennemgang af :

LD50 derm. rotte &gt; 2920 mg/kg

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Farlig for vandmiljøet, kronisk kategori 2  
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Økotoxikologiske data:**

Farligt stof	CAS-nr	metode	
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	LC50 alger	1000 mg/l
		LC50 fisk	9640 mg/l
		EC50 dafnier	9714 mg/l
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic	-	LC50 alger	10-30 mg/l
		LC50 fisk	> 13.4 mg/l
		EC50 dafnier	3 mg/l

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ingen information haves

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen information haves

**12.4. Mobilitet i jord**

Uopløselig i vand

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen information haves

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen information haves

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produkt :

Stoffet og emballagen skal bortskaffes på en sikker måde.  
Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed.



8 / 10

**CRC Industries UK Limited**  
Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater, Somerset, TA6  
4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.actioncan.com



Produktnavn : EC-90 Dato : 30.01.18 Version :  
Ref.Nr.: UDS000959\_10\_20180130 (DA) Gennemgang af : 1.0

Nationale bestemmelser: Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

UN-Nr. : 1950

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse: AEROSOLS (hydrocarbons)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.1  
ADR/RID - Klassifikationskode: 5F

### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID - Farlig for miljøet: Ja  
IMDG - havforurenende: Forureningskilde for havmiljøet  
IATA/ICAO - Farlig for miljøet: Ja

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR/RID - Tunnelkode: (D)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Kan ikke benyttes.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Sikkerhedsdatabladet er opstillet efter de gældende EU-krav.  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)  
Direktiv 2013/10/EU, 2008/47/EF om ændring af aerosoldirektivet 75/324/EØF.



Produktnavn : EC-90

Dato :

30.01.18 Version :  
1.0

Ref.Nr.: UDS000959\_10\_20180130 (DA)

Gennemgang af :

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen informationer haves

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

\*Forklaringer till faresætning:

H220 : Yderst brandfarlig gas.  
H225 : Meget brandfarlig væske og damp.  
H280 : Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.  
H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 : Forårsager hudirritation.  
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
Flygtige organiske forbindelser  
PBT = persistent bioaccumulative toxic  
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Dette produkt bør opbevares, behandles og bruges i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis og i overensstemmelse med alle love og bestemmelser.

Den information, som findes heri, er baseret på vor nuværende viden og har til hensigt at beskrive vore produkter ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt. Den garanterer igen specifikke egenskaber.

Bortset fra enhver rimelig handel med det formål at studere, researche og vurdere helbreds-, sikkerheds- og miljømæssige risici, må disse dokumenter ikke gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CRC.

