

Produktnavn : FC-90 Dato : 09.08.17 Version :
Ref.Nr.: UDS000944_10_20170809 (DA) Gennemgang af : 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

FC-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

Fysisk: Aerosol, kategori 1
Yderst brandfarlig aerosol.
Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Klassificering på grundlag af forsøgsdata.
OK øjenirritation, kategori 2
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Klassificering baseret på beregningsmetode.
Miljø : Ikke klassificeret
Klassificering baseret på beregningsmetode.

2.2. Mærkningselementer



Produktnavn : FC-90

Dato :

09.08.17 Version :

Ref.Nr.: UDS000944_10_20170809 (DA)

Gennemgang af :

1.0

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogram(mer):



Signalord: Farlig

Faresætning(er):

H222 : Yderst brandfarlig aerosol.
 H229 : Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.

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.
 P280 : Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse
 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	1-10	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
1-methoxy-2-propanol	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
propan-2-ol; isopropylalkohol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	1-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater	01-2119456620-43	-	(926-141-6)	1-5	Asp. Tox. 1	H304	B,Q
Glycine, N-methyl-N-(1-oxododecyl)-, sodium salt	01-2119527780-39	137-16-6	205-281-5	<3	Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Acute Tox. 2	H318,H315,H330	

Forklaring noter

A : stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

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



Produktnavn : FC-90

Dato :

09.08.17 Version :

Ref.Nr.: UDS000944_10_20170809 (DA)

Gennemgang af :

1.0

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

Øjne :	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.
Hudkontakt :	Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Indånding :	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.
Indtagelse :	Undgå opkastning og søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Inånding :	Indånding af opløsningsmidlets dampe i længere tid kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed.
Indtagelse :	Kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser Symptomer: ondt i halsen, mavesmerter, kvalme, opkastning
Kontakt med hud :	Kan forårsage irritation. Symptomer: rødme og smerte
Kontakt med øjne :	Irriterer øjnene Symptomer: rødme og smerte

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

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

skum, kuldioxid eller tørstof

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Aerosoler kan eksplodere ved opvarmning til over 50°C
Danner farlige nedbrydningsstoffer
CO, CO2



Produktnavn : FC-90 Dato : 09.08.17 Version :
Ref.Nr.: UDS000944_10_20170809 (DA) Gennemgang af : 1.0

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

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.
Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
Undgå indånding af dampe og aerosol-tåger
Sørg for tilstrækkelig ventilation
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Vask grundigt efter brug
Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/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.



Produktnavn : FC-90

Dato :

09.08.17 Version :

1.0

Ref.Nr.: UDS000944_10_20170809 (DA)

Gennemgang af :

7.3. Særlige anvendelser

Afrensning - Kraftig affedtning

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
Eksponeringsgrænser fastlagt af EU:			
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
Nationalt fastlagte eksponeringsgrænser, Danmark			
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	TWA	50 ppm
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	TWA	200 ppm

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske hjælpemidler :	Sørg for tilstrækkelig ventilation Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder Træg foranstaltninger mod statisk elektricitet
Personlige værnemidler :	Træg forholdsregler til undgåelse af kontakt med hud og øjne ved håndtering af produktet. Sørg for tilstrækkelig ventilation Benyt dertil egnede beskyttelseshandsker
indånding :	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Anbefalet åndedrætsværn:	Filtrerende åndedrætsværn mod organiske gasser og dampe (A)
hud :	Benyt dertil egnede beskyttelseshandsker Handskens gennembrudstid skal være længere end den samlede periode, hvor produktet anvendes. Hvis arbejdet tager længere tid end gennembrudstiden, skal handskerne udskiftes undervejs.
Anbefalede handsker:	Nitril
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)



5 / 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 : FC-90 Dato : 09.08.17 Version :
Ref.Nr.: UDS000944_10_20170809 (DA) Gennemgang af : 1.0

Udseende :	Væske med propan/butan som drivstof.
far :	Farveløs over i gul.
duft :	Karakteristisk duft.
pH :	10.75
Kogepunkt/interval :	82 °C
Antændelsestemperatur :	12 °C
Fordampningshastighed :	Kan ikke fås.
Eksplisionsgrænser : Øvre :	15 %
Nedre :	0.6 %
Damptryk :	Kan ikke fås.
Vægtfylde :	0.962 g/cm ³ (@ 20°C).
Vandopløselighed :	Opløselig i vand
Selvantændelsepunkt :	225 °C
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

Stærkt oxyderende stof

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO₂

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger



Produktnavn : FC-90

Dato :

09.08.17 Version :

1.0

Ref.Nr.: UDS000944_10_20170809 (DA)

Gennemgang af :

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:

Inåndning :	Indånding af opløsningsdampe kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed
Indtagelse :	Kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser
Kontakt med hud :	Kan forårsage irritation.
Kontakt med øjne :	Irriterer øjnene

Toksikologiske data :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	LD50 oralt rotte	4016 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	27596 mg/l
		LD50 derm. kanin	2000 mg/kg
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
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater	-	LD50 oralt rotte	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	>5000 mg/kg
		LD50 derm. kanin	> 5000 mg/kg

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Ikke klassificeret



Produktnavn : FC-90

Dato :

09.08.17 Version :

Ref.Nr.: UDS000944_10_20170809 (DA)

Gennemgang af :

1.0

Økotoxikologiske data:

Farligt stof	CAS-nr	metode	
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	LC50 fisk	6812 mg/l
		EC50 dafnier	23300 mg/l
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	LC50 alger	1000 mg/l
		LC50 fisk	9640 mg/l
		EC50 dafnier	9714 mg/l
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	-	LC50 alger	1000 mg/l
		LC50 fisk	1000 mg/l
		EC50 dafnier	1000 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen information findes

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information findes

12.4. Mobilitet i jord

Opløselig i vand

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information findes

12.6. Andre negative virkninger

Ingen information findes

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.

Nationale bestemmelser:

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

UN-Nr. :

1950



Produktnavn : FC-90 Dato : 09.08.17 Version :
Ref.Nr.: UDS000944_10_20170809 (DA) Gennemgang af : 1.0

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse: AEROSOLS

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: Nej
IMDG - havforurenende: No
IATA/ICAO - Farlig for miljøet: Nej

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.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen informationer findes

PUNKT 16: Andre oplysninger

*Forklaringer till faresætning: H220 : Yderst brandfarlig gas.



Produktnavn : FC-90

Dato :

09.08.17 Version :

1.0

Ref.Nr.: UDS000944_10_20170809 (DA)

Gennemgang af :

H225 : Meget brandfarlig væske og damp.
H226 : 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.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330 : Livsfarlig ved indånding.
H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

acronyms and synonyms:

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

