

Produktnavn : AC-90 CO2
Ref.Nr.: UDS000731_10_20170629 (DA)

Dato : 29.06.17 Version : 2.0
Gennemgang af : UDS000731_20160902

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

1.1. Produktidentifikator

AC-90 CO2
Aerosol

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

Rustbeskyttelses produkter

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 2 Brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Klassificering på grundlag af forsøgsdata.	
OK	Specifik målorgantoksicitet ? enkelt eksponering, kategori 3 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Specifik målorganstoksicitet ? gentagen eksponering, kategori 1 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .
Klassificering baseret på beregningsmetode.	
Miljø :	Farlig for vandmiljøet, kronisk kategori 2 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Klassificering baseret på beregningsmetode.	



Produktnavn : AC-90 CO2

Ref.Nr.: UDS000731_10_20170629 (DA)

Dato :

29.06.17 Version : 2.0

Gennemgang af :

UDS000731_20160902

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

Produktidentifikator:

Indeholder:

Kulbriinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cycliske

Farepiktogram(mer):



Signalord:

Farlig

Faresætning(er):

H223 : Brandfarlig aerosol.

H229 : Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H372 : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .

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.

P260 : Indånd ikke 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.

Supplerende fareoplysninger:

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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
Kulbriinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cycliske	01-2119458049-33	-	(919-446-0)	60-100	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2	H226,H304,H336,H372,H411	B,Q
Highly refined low mineral oils/hydrocarbons	-	-	-	1-20	Asp. Tox. 1	H304	
CO2	-	124-	204-	1-5	Press. Gas	H280	A,G



Produktnavn : AC-90 CO2 Dato : 29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.: UDS000731_10_20170629 (DA) Gennemgang af : UDS000731_20160902

		38-9	696-9				
Forklaring noter							
A : stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervmæssig eksponering							
B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering							
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)of REACH Regulation No 1907/2006							
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 øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Hudkontakt :	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 :	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

Inånding :	Indånding af opløsningsmidlets dampe i længere tid kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed.
Indtagelse :	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
Kontakt med hud :	Kan forårsage irritation. Symptomer: rødme og smerte
Kontakt med øjne :	Kan forårsage irritation. 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
Brug ikke slukningsmidler med vandstråle på grund af risikoen for brandspredning.



Produktnavn : AC-90 CO2
Ref.Nr.: UDS000731_10_20170629 (DA) Dato : 29.06.17 Version : 2.0
Gennemgang af : UDS000731_20160902

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

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

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 beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed



Produktnavn : AC-90 CO2

Ref.Nr.: UDS000731_10_20170629 (DA)

Dato :

29.06.17 Version : 2.0

Gennemgang af :

UDS000731_20160902

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

7.3. Særlige anvendelser

Rustbeskyttelses produkter

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
Eksponeringsgrænser fastlagt af EU:			
CO2	124-38-9	TWA	9000 mg/m3
		STEL	1800 mg/m3
Nationalt fastlagte eksponeringsgrænser, Danmark			
CO2	124-38-9	TWA	5000 ppm

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske hjælpemidler :	Sørg for tilstrækkelig ventilation Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet
Personlige værnemidler :	Træf forholdsregler til undgåelse af kontakt med hud og øjne ved håndtering af produktet. Det er god praksis at bære handsker og sørge for tilstrækkelig ventilation ved brug af produktet. I alle tilfælde skal produktet håndteres og anvendes i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis.
indånding :	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Anbefalet åndedrætsværn:	Filtrerende åndedrætsværn mod organiske gasser og dampe (A)
hud :	Afhængigt af anvendelsens omfang og varighed samt risikoen for kontakt med produktet kan handskefabrikanten hjælpe dig med at vælge det rigtige handskemateriale og korrekt gennembrudstid.
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



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 : AC-90 CO2
Ref.Nr.: UDS000731_10_20170629 (DA)
Dato : 29.06.17 Version : 2.0
Gennemgang af : UDS000731_20160902

(for aerosoler er dataene for produktet uden drivmiddel)

Udseende : Væske med CO2 som drivstof.
far : Gul.
duft : Karakteristisk duft.
pH : Kan ikke benyttes.
Kogepunkt/intervall : Kan ikke fås.
Fordampningshastighed : Kan ikke fås.
Eksplodingsgrænser : Øvre : Kan ikke fås.
Nedre : Kan ikke fås.
Damptryk : Kan ikke fås.
Vægtfylde : 0.837 g/cm³ (@ 20°C).
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

Stærkt oxyderende stof

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO2

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger



Produktnavn : AC-90 CO2 Dato : 29.06.17 Version : 2.0
 Ref.Nr.: UDS000731_10_20170629 (DA) Gennemgang af : UDS000731_20160902

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:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
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:	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
gentagne STOT-eksponeringer:	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .
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 :	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.
Kontakt med hud :	Kontakt i længere tid vil forårsage affedtning af huden, hvilket kan medføre irritation og, i visse tilfælde, betændelse Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Kontakt med øjne :	Kan forårsage irritation.

Toksikologiske data :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	-	LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	> 10 mg/l
		LD50 derm. kanin	> 4 mg/kg

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

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

Økotoksikologiske data:



7 / 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 : AC-90 CO2
Ref.Nr.: UDS000731_10_20170629 (DA)

Dato : 29.06.17 Version : 2.0
Gennemgang af : UDS000731_20160902

Farligt stof	CAS-nr	metode	
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	-	LC50 alger	4.6-10 mg/l
		LC50 fisk	10-30 mg/l
		EC50 dafnier	10-22 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.
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)



Produktnavn : AC-90 CO2
Ref.Nr.: UDS000731_10_20170629 (DA) Dato : 29.06.17 Version : 2.0
Gennemgang af : UDS000731_20160902

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.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen informationer haves

PUNKT 16: Andre oplysninger

*Forklaringer till faresætning: 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.
H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372 : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
ÆNDRINGER I KAPITEL: 8.2. Eksponeringskontrol



Produktnavn : AC-90 CO2	Dato : 29.06.17	Version : 2.0
Ref.Nr.: UDS000731_10_20170629 (DA)	Gennemgang af :	UDS000731_20160902

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 ingen 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.

