

Produktnavn : AS-90 Dato : 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.Nr.: UDS000734\_10\_20170629 (DA) Gennemgang af : UDS000734\_20160902

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

### 1.1. Produktidentifikator

AS-90  
Aerosol

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

Svejseprodukter

### 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 3  
Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Klassificering på grundlag af forsøgsdata.

**OK** Hudirritation, kategori 2  
Forårsager hudirritation.  
øjenirritation, kategori 2  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Carcinogenicitet, kategori 2  
Mistænkt for at fremkalde kræft .  
Specifik målorgantoksicitet ? enkelt eksponering, kategori 3  
Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.





Produktnavn : AS-90 Dato : 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.Nr.: UDS000734\_10\_20170629 (DA) Gennemgang af : UDS000734\_20160902

Specifik målorganstoksicitet ? gentagen eksponering, kategori 2  
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .  
Klassificering baseret på beregningsmetode.  
Miljø : Ikke klassificeret  
Klassificering baseret på beregningsmetode.

## 2.2. Mærkningselementer

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

Produktidentifikator:	Indeholder: dichlormethan; methylenchlorid
Farepiktogram(mer):	 
Signalord:	Advarsel
Faresætning(er):	H229 : Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H315 : Forårsager hudirritation. H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation. H351 : Mistænkt for at fremkalde kræft . H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene. H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H373 : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .
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. P281 : Anvend de påkrævede personlige værnemidler. P308/313 : VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. 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



Produktnavn : AS-90 Dato : 29.06.17 Version : 2.0  
 Ref.Nr.: UDS000734\_10\_20170629 (DA) Gennemgang af : UDS000734\_20160902

Farligt stof	Registreringsnumre	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Fareklasse og -kategori	Faresætning	Noterne
dichlormethan; methylenchlorid	01-2119480404-41	75-09-2	200-838-9	60-100	Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H351,H315,H319,H336	
CO2	-	124-38-9	204-696-9	1-10	Press. Gas	H280	A,G
Highly refined low mineral oils/hydrocarbons	-	-	-	1-5	Asp. Tox. 1	H304	

**Forklaring noter**  
 A : stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering  
 G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7) of REACH Regulation No 1907/2006

(\* Forklaringer til benævnelse: se kapittel 16)

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Øjne :</b>	Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand Rådspørg læge
<b>Hudkontakt :</b>	Fjern straks det tilsmudsede tøj og pøs rigeligt med vand på den berørte hud. Vask så med sæbe og vand Søg lægehjælp ved fortsat irritation
<b>Indånding :</b>	Frisk luft, holdes varm og i ro Tilfør ilt ved åndedrætsbesvær Giv kun kunstigt åndedræt hvis patienten ikke ånder Søg straks lægehjælp
<b>Indtagelse :</b>	Fremkald ikke opkastning Skyl munden med vand (må ikke synkes) Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

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

<b>Inånding :</b>	Kan forårsage irritation. Høje koncentrationer kan fremkalde narkotiske bivirkninger. Symptomer: ondt i halsen, hoste, kortåndethed, alvorligt vejrtrækningsbesvær, hovedpine
<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: mavesmerter, svimmelhed, diarré, hoste, hovedpine
<b>Kontakt med hud :</b>	Kan forårsage irritation. Kontakt i længere tid vil forårsage affedtning af huden, hvilket kan medføre irritation og, i visse tilfælde, betændelse Symptomer: rødme og smerte
<b>Kontakt med øjne :</b>	Kan forårsage irritation. Symptomer: rødme og smerte

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

<b>Generelt :</b>	Hvis der opstår symptomer søges læge. Er man utilpas, skal man rådspørge læge (vis om muligt etiketten)
-------------------	--



Produktnavn : AS-90  
Ref.Nr.: UDS000734\_10\_20170629 (DA)

Dato : 29.06.17 Version : 2.0  
Gennemgang af : UDS000734\_20160902

Methylenklorid er klassificeret som kræftfremkaldende i Kat. 2  
Ved hyppig kontakt med produktet tilrådes regelmæssig lægeundersøgelse

## 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, CO<sub>2</sub>, HCl  
Klorerede forbindelser

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hold beholdere nær ild kølige med vand  
Indånd ikke røg i tilfælde af brand  
Substans udvikler giftig røg, bær selvforsynde åndedrætsudstyr

## 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

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

Opsug udslip i passende inaktivt materiale  
Vask udslipsstedet med vand og rensmiddel

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger, se afsnit 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering



Produktnavn : AS-90 Dato : 29.06.17 Version : 2.0  
 Ref.Nr.: UDS000734\_10\_20170629 (DA) Gennemgang af : UDS000734\_20160902

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 och aerosol-tåger  
 Sørg for tilstrækkelig ventilation  
 Undgå kontakt med huden og øjnene.  
 Vask grundigt efter brug  
 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

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

Aerosolbeholder: Må ikke udsættes for direkte sollys og temperaturer over 50°C.  
 Opbevares på et køligt, tørt og ventileret sted  
 Opbevares utilgængeligt for børn.

## 7.3. Særlige anvendelser

Svejsesprodukter

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
<b>Eksponeringsgrænser fastlagt af EU:</b>			
CO2	124-38-9	TWA	9000 mg/m3
		STEL	1800 mg/m3
dichlormethan; methylenchlorid	75-09-2	TWA	100 ppm
		STEL	200 ppm
<b>Nationalt fastlagte eksponeringsgrænser, Danmark</b>			
CO2	124-38-9	TWA	5000 ppm
dichlormethan; methylenchlorid	75-09-2	TWA	35 ppm

## 8.2. Eksponeringskontrol

<b>Tekniske hjælpemidler :</b>	Sørg for tilstrækkelig ventilation Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder
<b>Personlige værnemidler :</b>	Træf forholdsregler til undgåelse af kontakt med hud og øjne ved håndtering af produktet. Sørg for tilstrækkelig ventilation
<b>indånding :</b>	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
<b>hud :</b>	Benyt dertil egnede beskyttelseshandsker Handskens gennembrudstid skal være længere end den samlede periode, hvor produktet anvendes. Hvis arbejdet tager længere tid end



Produktnavn : AS-90 Dato : 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.Nr.: UDS000734\_10\_20170629 (DA) Gennemgang af : UDS000734\_20160902

gennembrudstiden, skal handskerne udskiftes undervejs.  
Anbefalede handsker: (butylgummi)  
øjne : Benyt beskyttelsesbriller ifølge standard EN 166.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

(for aerosoler er dataene for produktet uden drivmiddel)

Udseende : Væske.  
far : Gul.  
duft : Karakteristisk duft.  
pH : Kan ikke benyttes.  
Kogepunkt/interval : Kan ikke fås.  
Fordampningshastighed : Kan ikke fås.  
Eksplønsionsgrænser : Øvre : Kan ikke fås.  
Nedre : Kan ikke fås.  
Damptryk : Kan ikke fås.  
Vægtfylde : 1.295 g/cm<sup>3</sup> (@ 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

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

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxyderende stof



Produktnavn : AS-90  
 Ref.Nr.: UDS000734\_10\_20170629 (DA)

Dato : 29.06.17 Version : 2.0  
 Gennemgang af : UDS000734\_20160902

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO<sub>2</sub>, HCl  
 Spor af klor, phosgen

## 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 øjenskade/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>	Mistænkt for at fremkalde kræft .
<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 irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<b>gentagne STOT-eksponeringer:</b>	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .
<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>	Kan forårsage irritation. Høje koncentrationer kan fremkalde narkotiske bivirkninger.
<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	
dichlormethan; methylenchlorid	75-09-2	LD50 oralt rotte	> 2000 mg/kg
		LD50 derm. rotte	> 2000 mg/kg

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .  
 Methylenchlorid er klassificeret som kræftfremkaldende i Kat. 2

## PUNKT 12: Miljøoplysninger



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 : AS-90  
Ref.Nr.: UDS000734\_10\_20170629 (DA)

Dato : 29.06.17 Version : 2.0  
Gennemgang af : UDS000734\_20160902

### 12.1. Toksicitet

Ikke klassificeret

### Økotoxikologiske data:

Farligt stof	CAS-nr	metode	
dichlormethan; methylenchlorid	75-09-2	LC50 alger	> 662 mg/l
		LC50 fisk	193 mg/l
		EC50 dafnier	27 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.

**Emballage :** Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

UN-Nr. : 1950





**Produktnavn :** AS-90      **Dato :** 29.06.17 Version : 2.0  
**Ref.Nr.:** UDS000734\_10\_20170629 (DA)      **Gennemgang af :** UDS000734\_20160902

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

Forsendelsesbetegnelse: AEROSOLS

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.2  
Sekundær risiko: 6.1  
ADR/RID - Klassifikationskode: 5T

#### 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



**Produktnavn :** AS-90 **Dato :** 29.06.17 Version : 2.0  
**Ref.Nr.:** UDS000734\_10\_20170629 (DA) **Gennemgang af :** UDS000734\_20160902

\*Forklaringer till faresætning: 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.  
H351 : Mistænkt for at fremkalde kræft .

ÆNDRINGER I KAPITEL: 8.2. Eksponeringskontrol  
acronyms and synonyms: TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
Flygtige organiske forbindelser  
PBT = persistant 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.

