

# SIKKERHETS DATABLAD

## DRY ACID CLEANER (DAC)

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn DRY ACID CLEANER (DAC)

Varenr. 90000020

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruksområder Industrielt rengjøringsmiddel. Syrevask

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Arcon AS  
Haralds vei 12  
1470 LØRENSKOG  
Tel: 67 97 96 00  
arcon@arcon-as.no Hjemmeside: www.arcon-as.no

Kontaktperson Tor Halvorsen (mobil 913 25 098) tor.halvorsen@arcon-as.no

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB:  
<http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo> Ved brann og større ulykker ring Brann- og redningsetaten.

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD) Xi  
R-36/38  
R-52/53

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP) GHS07, Advarsel  
Eye Irrit. 2: H319  
Skin Irrit. 2: H315  
Aquatic Chronic 3: H412

#### 2.2 Merkingselementer

CLP

Farepiktogrammer Ingen brannfare



Signalord

Advarsel

Faresetninger

Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden. Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P314 Søk legehjelp ved ubehag.

DSD/DPD

## Faresymboler Ingen brannfare



## Risikosestninger

R-36/38 Irriterer øynene og huden.  
R-52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## Sikkerhetssetninger

S-26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
S-28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann.  
S-36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

## Inneholder

Sulfaminsyre

## 2.3 Andre farer

## Oppfyller kriteriene for vPvB

Nei.

## Oppfyller kriteriene for PBT

Nei.

## Andre farer som ikke fører til klassifisering

Ingen kjente farer.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

## 3.2 Stoffblandinger

## Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
Sulfaminsyre	226-218-8	5329-14-6	60-100 %	Xi	R-36/38, R-52/53

## CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
Sulfaminsyre	01-21194886 33-28, 01-21198467 28-23	60-100 %	GHS07, , Advarsel	Eye Irrit. 2: H319, Skin Irrit. 2: H315, Aquatic Chronic 3: H412	5329-14-6

## Sammensetningskommentar

Uten fosfat.

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

## 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Generelt

Frisk luft, varme og ro, fortrinnsvis i behagelig, halvsittende stilling.

## 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

## Spesifikk førstehjelp

Ingen spesifikke førstehjelpsforanstaltninger er notert, se pkt. 4.3.

## 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

## Innånding

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Skylk nese og munn med vann. Kontakt lege hvis symptomer oppstår.

## Svelging

Skylk munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at tilskadekomne ikke er bevisstløs. Kontakt lege.

## Hud

Skylk straks huden med mye vann.

## Øyne

Skylk straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

<b>Brannsløkkingsmidler</b>	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
<b>Brannbekjempelse</b>	Bruk vann for å kjøle beholdere og spre damper.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Karakteristiske farer</b>	Stoffet/produktet er ikke brennbart.
<b>Forbrenningsprodukter</b>	Ved brann dannes: Meget giftige gasser/damper/røyk. Ammoniakk (NH <sub>3</sub> ) eller aminer. Nitrose gasser (NO <sub>x</sub> ), Svovelholdige gasser (SO <sub>x</sub> ),

### 5.3 Råd til brannmasker

<b>Vernetiltak ved brann</b>	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales å bruke åndedrettsvern .
------------------------------	--

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

<b>Personbeskyttelse</b>	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
--------------------------	--

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

<b>Miljøbeskyttelse</b>	Ikke forurens vannkilde eller kloakk.
-------------------------	---------------------------------------

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

<b>Opprenskningsmetoder</b>	Unngå hudkontakt/innånding av spill/støv/damp. Benytt nødvendig verneutstyr. Skyfles opp i tørre beholdere. Dekk til og fjern beholderne. Spyl området med vann. Små mengder spyles bort med mye vann. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernsjef/Miljødirektoratet) ved større spill/lekkasjer. Påse at spylevannet ikke forurens vannkilder, elver etc. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon.
-----------------------------	---

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr. Se også avsnitt 13: Instruks ved disponering

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

<b>Forholdsregler ved bruk</b>	Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Unngå søl, hud- og øyekontakt.
--------------------------------	---

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

<b>Forholdsregler ved lagring</b>	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Oppbevares adskilt fra stoffer som reagerer med syrer.
-----------------------------------	--

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

<b>Gj.snitt 8t.eksp. (Produkt)</b>	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Referanse</b>	AN.

### Ingredienskommentar

Ingen norm er gitt for sulfaminsyre, adm.norm. er gitt for sjenerende støv.

<b>Ventilasjon</b>	Sørg for god ventilasjon ved arbeid som fører til støvutvikling.
--------------------	--

### 8.2 Eksponeringskontroll

<b>Åndedrettsvern</b>	Bruk støvmaske ved støvutvikling. Støvfilter P2 (for fint støv).
<b>Håndvern</b>	Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. Naturgummi eller plast.

<b>Øyevern</b>	Bruk støvtette vernebriller dersom det er risiko for kontakt med øynene.
<b>Verneklær</b>	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
<b>Hygieniske rutiner</b>	Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask straks tilsølt hud med såpe og vann.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Form/konsistens</b>	Pulver, støv.		
<b>Farge</b>	Rød.		
<b>Lukt</b>	Ingen eller ukarakteristisk lukt.		
<b>Løselighetsbeskrivelse</b>	Lett oppløselig i vann.		
<b>Løselighetsfaktor (g/100g H<sub>2</sub>O, 20°C)</b>	21,3		
<b>Smelte/frysepunkt (°C, intervall)</b>	205		
<b>Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1,2	<b>Temperatur (°C):</b>	
<b>pH, fortynnet løsning</b>	1,1	<b>Konsentrasjon (%_M):</b>	10%

### 9.2 Andre opplysninger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Normalt stabil.

#### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

**Farlig polymerisering** Ikke kjent.

**Polymeriseringsbeskrivelse** Ikke relevant.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Vil reagere med alkalier, aluminium, sink, tinn og deres forbindelser. Utvikler meget giftige nitrøse gasser i kontakt med nitritt.

#### 10.5 Uforenlige materialer

**Stoffer som skal unngås** Sterke alkalier. Uorganiske nitritter.

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

**Spaltningsprodukter** Ved brann eller høy temperatur dannes: Ammoniakk (NH<sub>3</sub>) eller aminer. Nitrøse gasser (NO<sub>x</sub>), Svovelholdige gasser (SO<sub>x</sub>),

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Toksisk dose, LD 50</b>	3160 mg/kg (oral-rotte)
<b>Innånding</b>	Støv kan irritere luftveier og lunger.
<b>Svelging</b>	Kan forårsake etseskader i munnhule og svelg.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterende.
<b>Øyne</b>	Sterkt irriterende.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

<b>LC50, 96 t, Fisk, mg/l</b>	70,3 (pimephates promeless)
<b>Økotoksitet</b>	Produktet inneholder syre som gir en forholdsvis lav pH. Effekt er avhengig av vanntype og den enkelte vannorganismens toleranse mht pH.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet forventes å være bionedbrytbar.

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Dette produktet inneholder ikke komponenter som vil bioakkumuleres.

**12.4 Mobilitet i jord**

**Mobilitet** Ikke ansett som mobil.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

**PTB/vPvB** Komponentene er ikke identifisert som PBT (Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende) stoffer.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Ingen kjente.

**AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Behandlingsmetoder** Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter. Lever større mengder til destruksjonsanlegg..

**Avfallskode** Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall. EAL kode : \*06 01 06 Andre syrer

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Transportfareseddel****VEITRANSPORT (ADR):****14.1 FN-nummer**

**UN-nr.** 2967

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

**Varenavn, nasj.** SULFAMINSYRE

**Varenavn, internasj.** SULPHAMIC ACID

**14.3 Transportfareklasse(r)**

**ADR-klasse** 8

**ADR-klasse** Klasse 8: Etsende stoffer.

**Klassifiseringskode** C2

**ADR-farenr.** 80 Etsende eller svakt etsende stoff.

**JERNBANETRANSPORT (RID):**

**RID-klasse** 8

**SJØTRANSPORT (IMDG):**

**IMDG-klasse** 8

**EmS-nr.** FA-SB

**FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):**

**IATA/ICAO-klasse** 8

**14.4. Emballasjegruppe**

**ADR-emballasjegruppe** III

**IMDG-emballasjegruppe** III

**IATA/ICAO-emballasjegruppe** III

**14.5 Miljøfarer****14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Tunnellkode: 3 (E)

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket****AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger****15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

<b>Referanselister</b>	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Produsentens opplysninger.
<b>Regelverk</b>	I henhold til EU-direktiv 67/548/EEC (stoff-direktivet) og 1999/45 EF (inkludert tillegg). Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP)
<b>Deklarasjonsnummer</b>	036451

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet****AVSNITT 16: Andre opplysninger**

<b>Forklaring til R-setninger i avsnitt 3</b>	R-36/38 Irriterer øynene og huden. R-52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
<b>Forklaring til setninger i avsnitt 3</b>	H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**\* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet**

<b>Brukers anmerkninger</b>	Informasjon i dette databladet er gitt på grunnlag av vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerheten. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon og vi påtar oss intet ansvar i forbindelse med bruken. Innhold i henhold til vaskemiddelforordningen 648/2004/EC: Ingen listet.
<b>Litteraturreferanser</b>	Material Safety Data Sheet. Misc. manufacturers. Council Directive 67/548/EEC Classification, packing and labelling of dangerous substances with Anx.1, List of dangerous subst. L 258A. Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
<b>Revisjonskommentar</b>	Det er foretatt endringer i følgende punkter: Fareidentifikasjon (2) Sammensetningsopplysninger om bestanddeler (3) Førstehjelpiltak (4) Brannslukkingstiltak (5) Stabilitet og reaktivitet (10) Økologiske opplysninger (12)
<b>Utarbeidet av</b>	Tor Halvorsen
<b>Utstedelsesdato</b>	16.3.2002
<b>Endret dato</b>	27.8.2014
<b>Revisjonsnr.</b>	5
<b>Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato</b>	12.3.2011
<b>Databladstatus</b>	Godkjent.
<b>Statusdato</b>	27.8.2014