



## Sikkerhedsdatablad CAFLON SQ 40 M

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	CAFLON SQ 40 M
Produktnummer	50066
REACH registreringsnoter	This product is a mixture; the substances have been/will be registered for REACH at the appropriate time.

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

Identificeret anvendelser	Chemical
---------------------------	----------

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjen 82 12 12 12
Sds No.	50066

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Met. Corr. 1 - H290
Sundhedsfarer	Ikke Klassificeret
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogrammer



Signalord	Advarsel
Faresætninger	H290 Kan ætse metaller.

## CAFLON SQ 40 M

**Forholdsregler ved brug**

P234 Opbevares kun i originalemballagen.  
 P390 Absorber udslip for at undgå materielskade.  
 P406 Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig foring.

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

<b>ALANINE N,N,-BIS(CARBOXYMETHYL)-TRISODIUM SALT</b>	<b>25 - 50</b>
CAS-nummer: 164462-16-2	EF-nummer: 423-270-5
	REACH registreringsnummer: 01-0000016977-53-XXXX
<b>Klassificering</b>	
Met. Corr. 1 - H290	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

**Kommentarer til sammensætning** De viste data overholder gældende EU direktiver.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b>	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl næse og mund med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Indtagelse</b>	Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Giv masser af vand at drikke. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Fjern forurenet tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg omgående læge, hvis symptomer forekommer efter afvaskning.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg omgående læge, hvis symptomer forekommer efter afvaskning.

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

**Øjenkontakt** Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

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

**Noter til lægen** Behandles symptomatisk.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

**Egnet slukningsmiddel** Produktet er ikke brandfarligt. Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.

**Uegnet slukningsmiddel** Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

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

**Farlige nedbrydningsprodukter** Carbonoxider. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

## CAFLON SQ 40 M

**Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab** Brug beskyttelsesudstyr, egnet til de omgivende materialer.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

**Personlige forholdsregler** Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljømæssige forholdsregler** Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

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

**Metoder til oprensning** Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13. Skyl forurenede område med store mængder vand.

#### 6.4. Henvielse til andre punkter

**Reference til andre punkter** For personlig værnemidler, se Punkt 8.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** Undgå at spilde. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

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

**Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted . Indeholder nedkølet gas, kan forårsage kuldeskader.

**Opbevaringsklasse** Opbevaring af ætsende produkter.

#### 7.3. Særlige anvendelser

**Specifik(ke) slutbrug** De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

**Stofkommentarer** Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Beskyttelsesudstyr



**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**Øjen/ansigtsbeskyttelse** Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Tætsiddende sikkerhedsbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

## CAFLON SQ 40 M

<b>Håndbeskyttelse</b>	Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.
<b>Anden hud- og kropsbeskyttelse</b>	Anvend egnet beskyttelsestøj som beskyttelse mod stænk eller forurening.
<b>Hygiejneforanstaltninger</b>	Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
<b>Åndedrætsværn</b>	Ingen specifikke anbefalinger. Åndedrætsværn kan være påkrævet, hvis overdreven luftbåren forurening opstår. EN 136/140/141/145/143/149

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

<b>Udseende</b>	Klar væske.
<b>Farve</b>	Gul.
<b>Lugt</b>	Karakteristisk.
<b>Lugtgrænse</b>	Ingen information til rådighed.
<b>pH</b>	pH (fortyndet opløsning): 11.1 – 12.5 @ 1%
<b>Smeltepunkt</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Flammepunkt</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Fordampningsgrad</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Fordampningsfaktor</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Antændelighed (fast stof, gas)</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Anden brændbarhed</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Damptryk</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Dampmassefylde</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Relativ massefylde</b>	1.268 @ 20°C
<b>Bulk massefylde</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Opløselighed</b>	Blandbar med vand.
<b>Selv-antændelsestemperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Viskositet</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Eksplisiv afhængig af åben ild</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ingen information til rådighed.

## CAFLON SQ 40 M

### 9.2. Andre oplysninger

Anden information	Ikke bestemt.
Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ingen information til rådighed.
Molvægt	Ingen information til rådighed.
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Ingen information til rådighed.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ikke bestemt.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå kraftig varme i længere tid.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Indeholder nedkølet gas, kan forårsage kuldeskader.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Carbonoxider. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Hudætsning/-irritation

Dyredata Mangler data.

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Mangler data.

##### Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Mangler data.

##### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Mangler data.

##### Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Mangler data.

##### Kræftfremkaldende egenskaber

## CAFLON SQ 40 M

**Kræftfremkaldende egenskaber** Mangler data.

### Reproduktionstoksicitet

**Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten** Mangler data.

### Enkel STOT-eksponering

**Enkel STOT-eksponering** Mangler data.

### Gentagne STOT-eksponeringer

**Gentagne STOT-eksponeringer** Mangler data.

### Aspirationsfare

**Aspirationsfare** Mangler data.

**Indånding** Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Indtagelse** Indtagelse kan forårsage alvorlig irritation af munden, spiserøret og mave-tarmkanalen.

**Hudkontakt** Kan medføre svag irritation på huden.

**Øjenkontakt** Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

### Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

#### ALANINE N,N,-BIS(CARBOXYMETHYL)-TRISODIUM SALT

##### Akut toksicitet - oral

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** LD50 > 2000 mg/kg, Oral, Rotte

##### Akut toksicitet - dermal

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Rotte

##### Hudætsning/irritation

**Dyredata** Ikke irriterende. Kanin OECD 404

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Ikke irriterende. Kanin OECD 405

##### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende OECD 406

##### Kimcellemutagenicitet

**Genotoxicity - in vitro** Utilstrækkelig data.

##### Reproduktionstoksicitet

**Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten** Dette stof har ingen beviser for reproduktionstoksicitet.

### **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**Økotoxicitet** Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

#### 12.1. Toksicitet

## CAFLON SQ 40 M

**Toksicitet** Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Blandbar med vand.

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

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke bestemt.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Generel information** Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Affald skal behandles som kontrolleret affald.

**Metoder for bortskaffelse** Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**Generelt** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

### 14.1. FN-nummer

**UN Nr. (ADR/RID)** 1760

**UN Nr. (IMDG)** 1760

**UN Nr. (ICAO)** 1760

**UN Nr. (ADN)** 1760

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

**UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)** ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER ALANINE N,N,-BIS(CARBOXYMETHYL)-TRISODIUM SALT, NATRIUM HYDROXID)

**UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)** ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER ALANINE N,N,-BIS(CARBOXYMETHYL)-TRISODIUM SALT, NATRIUM HYDROXID)

**UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS ALANINE N,N,-BIS(CARBOXYMETHYL)-TRISODIUM SALT, SODIUM HYDROXIDE)

**UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)** ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER ALANINE N,N,-BIS(CARBOXYMETHYL)-TRISODIUM SALT, NATRIUM HYDROXID)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**ADR/RID klasse** 8

**ADR/RID kode** C9

**ADR/RID label** 8

## CAFLON SQ 40 M

IMDG klasse	8
ICAO klasse/division	8
ADN klasse	8

### Fareseddel



#### 14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	III
IMDG emballagegruppe	III
ICAO emballagegruppe	III
ADN emballagegruppe	III

#### 14.5. Miljøfarer

##### Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-A, S-B
Transport Kategori (ADR)	3
Farekode	2X
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)	80
Tunnel restriktionskode	(E)

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

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU Lovgivning	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret). Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015
Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)	Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 3

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

## CAFLON SQ 40 M

### Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.  
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.  
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.  
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.  
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.  
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.  
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.  
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.  
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.  
 PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration.  
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.  
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.  
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.  
 IARC: International Agency for Research on Cancer.  
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.  
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.  
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.  
 BOD: Biokemisk iltforbrug.  
 EC<sub>50</sub>: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.  
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.  
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.  
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.  
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.  
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.  
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.  
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.  
 EL50: grænseværdi 50  
 hPa hektopascal  
 LL50: Lethal Loading halvtreds  
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient  
 SCBA: self åndedrætsværn  
 STP: rensningsanlæg  
 VOC: flygtige organiske forbindelser

### Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet  
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)  
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

### Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

### Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Met. Corr. 1 - H290: Beregningsmetode.

### Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

### Revisions dato

16-03-2021

### Versionsnummer

2.003

### Erstatter dato

30-10-2018

## CAFLON SQ 40 M

**SDS nummer** 50066

**SDS status** Godkendt.

**Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger** H290 Kan ætse metaller.

**Signatur** Jitendra Panchal

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.