

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Reflex Q-Clean

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

Ikke anvendelig

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

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

PC35: Vaske- og renseprodukter

Biocidholdige produkter. (PC8)

Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter). (PC35)

Påføring med rulle eller pensel. (PROC 10)

Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) (SU 22)

Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a)

**Anvendelser der frarådes**

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firmanavn og adresse**

NCA-Verodan A/S

Industriparken 5

DK-9560 Hadsund

+45 70 27 16 30

www.ncaa.dk

**Kontaktperson****E-mail**

mail@ncaa.dk

**SDS udarbejdet den**

27-02-2018

**SDS Version**

8.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Ikke klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram**

Ikke anvendelig

**Signalord**

-

**Risiko m.v.**

Ikke anvendelig-

**Sikkerhed**

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Generelt	-
Forebyggelse	-
Reaktion	-
Opbevaring	-
Bortskaffelse	-

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ikke anvendelig

### 2.3. Andre farer

Ikke anvendelig

### Anden mærkning

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. (EUH210)

### Andet

MAL kode, Kodenummer (1993): 0-2.

### VOC

Ikke anvendelig

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 69011-36-5 EF-nr: - REACH-nr: 02-2119552461-55-0000
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318

NAVN:	Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 164462-16-2 EF-nr: 423-270-5 REACH-nr: 01-0000016977-53
INDHOLD:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	Met. Corr. 1 H290

(\*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

### Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5  
ATEmix(inhale, gas) > 20000  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 2 Sum =  $\sum(Ci/S(G)CLi) = 0,1088 - 0,1632$   
N acute (CAT 1) Sum =  $\sum(Ci/M(acute))^*25 = 0,312 - 0,468$

Detergent:  
> 30%: AQUA  
< 5%: NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, KATIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, TRISODIUM DICARBOXYMETHYL ALANINATE, ISOPROPYL ALCOHOL

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

Evt. forurenede hud skylles med vand.

#### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks med vand (20-30 °C) i mindst 15 minutter. Søg læge.

**Indtagelse**

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

**Forbrænding**

Ikke anvendelig

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

Ingen særlige

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

Ingen særlige

**Oplysning til lægen**

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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

Ingen særlige

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Ingen særlige krav.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Ingen særlige krav.

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

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

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

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

**Lagertemperatur**

Ingen data tilgængelige

**7.3. Særlige anvendelser**

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier**

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

**DNEL / PNEC**

PNEC (Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt): > 200 mg/l  
Exposure: Aktivt renseanlæg

Remarks: EC 50 0,5 h

PNEC (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched): >10.000 mg/l

Exposure: Aktivt renselanlæg

Varighed af eksponering: Enkelt

## 8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

### Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

### Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

### Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

### Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

## Personligt værneudstyr



### Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

### Luftvejene

Ingen særlige krav.

### Hud og krop

Ingen særlige krav.

### Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi. Gennembrudstid: > 240 min. (Klasse 5)

Handsketykkelse: 0,32 mm.

### Øjne

Ingen særlige krav.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Farveløs
Lugt	Behagelig
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	10
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	1,01
<b>Tilstandsændring og dampe</b>	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige
<b>Data for brand- og eksplosionsfare</b>	
Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige

Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Ekspløsningsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige
Ekspløsnings egenskaber	Ingen data tilgængelige
<b>Opløselighed</b>	
Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	
Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Substans: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: > 4000 mg/kg

Substans: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: > 4000 mg/kg

Substans: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

Art: Kanin

Test: LC50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: > 5 mg/l

Substans: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 500-2000 mg/kg

#### Hudætsning/irritation

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Test: OECD Guideline 404

Organisme: Kanin

Resultat: Not irritating

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Test: OECD Guideline 404

Organisme: Kanin

Resultat: Irritating

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

#### **Kimcellemutagenicitet**

Substansdata: Alanine, N,N,-bis(carbxymethyl)-, trisodium salt  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
Ingen skadelig virkning observeret.

#### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Substansdata: Alanine, N,N,-bis(carbxymethyl)-, trisodium salt  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
Ingen skadelig virkning observeret.

#### **Reproduktionstoksicitet**

Substansdata: Alanine, N,N,-bis(carbxymethyl)-, trisodium salt  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
Ingen skadelig virkning observeret.

#### **Enkel STOT-eksponering**

Ingen data tilgængelige

#### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Ingen data tilgængelige

#### **Aspirationsfare**

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
Ingen skadelig virkning observeret.

#### **Langtidsvirkninger**

Ingen særlige

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

Substans: Alanine, N,N,-bis(carbxymethyl)-, trisodium salt  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: > 200 mg/l

Substans: Alanine, N,N,-bis(carbxymethyl)-, trisodium salt  
Art: Krebsdyr  
Test: EC50  
Varighed: 48 h  
Resultat: > 200 mg/l

Substans: Alanine, N,N,-bis(carbxymethyl)-, trisodium salt  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72 h  
Resultat: > 200 mg/l

Substans: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: 1-10 mg/l

Substans: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72 h  
Resultat: 1-10 mg/l

Substans: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48 h  
Resultat: 1-10 mg/l

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)...	Ja	Ingen data	Ingen data
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...	Ja	CO2 Evolution Test	>60%

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)...	Nej	Ingen data	Ingen data
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...	Nej	Ingen data	Ingen data

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

## 12.6. Andre negative virkninger

Ingen særlige

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe:
20 01 29*	Kemikalieaffaldsgruppe: H

#### Særlig mærkning

-

#### Forurenet emballage

Ingen særlige krav.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 – 14.4

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

#### ADR/RID

14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballagegruppe	-
Bemærkninger	-
Tunnelkode	-

#### IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

#### IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

### 14.5. Miljøfarer

-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### Anvendelsesbegrænsninger

-

##### Krav om særlig uddannelse

-

##### Andet

MAL kode, Kodenummer (1993): 0-2. Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

-

##### Seveso

-

##### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H290 - Kan ætse metaller.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

PC8 = Biocidholdige produkter.

PC35 = Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

PROC 10 = Påføring med rulle eller pensel.

SU 22 = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

ERC8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

#### Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

#### Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

AJA

#### Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

24-01-2018(8.0)

**Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)**

24-01-2018

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3603101294, 6.4.0.12  
[www.chymeia.com](http://www.chymeia.com)