

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Maskinopvask m. klor

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 rensesubstanter

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

NCÅ-Verodan A/S

Korinthvej 10

9220 Ålborg Ø

+45 70 27 16 30

www.ncaa.dk

Kontaktperson

E-mail

mail@ncaa.dk

SDS udarbejdet den

07-09-2015

SDS Version

3.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

PUNKT 2: Fareidentifikation

▼ 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

Aquatic Chronic 3; H412

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



▼ Signalord

Fare

▼ Risiko m.v.

Forårsager alvorlige ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Kan forårsage irritation af luftvejene. (H335)

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

	Generelt	-
	Forebyggelse	Indånd ikke pulver. (P260). Bær øjenbeskyttelse/beskyttelsestøj/beskyttelseshandsker. (P280).
▼ Sikkerhed	Reaktion	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. (P303+P361+P353). VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaklinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338).
	Opbevaring	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. (P403+P233).
	Bortskaffelse	-

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Natriummetasilicat pentahydrat

2.3. Andre farer

Anden mærkning

-

▼ Andet

VOC

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

▼ 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	Natriummetasilicat pentahydrat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 10213-79-3 EF-nr: 229-912-9 REACH-nr: 01-2119449811-37
INDHOLD:	25-40%
CLP KLASSIFICERING:	STOT SE 3, Skin. Corr. 1B H314, H335
NAVN:	pentanatriumtriphosphat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 7758-29-4 EF-nr: 231-838-7
INDHOLD:	15-25%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	natriumcarbonat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 497-19-8 EF-nr: 207-838-8 REACH-nr: 01-2119485498-19-0028 Index-nr: 011-005-00-2
INDHOLD:	15-25%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAVN:	Alkoxylated fedt alkohol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 9087-53-0
INDHOLD:	1-3%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319
NAVN:	troclosennatrium
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 51580-86-0 EF-nr: 220-767-7 Index-nr: 613-030-01-7
INDHOLD:	1-3%
CLP KLASSIFICERING:	Acute tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H319, H335, H400, H410, EUH031
NAVN:	Polyacrylsyre, natriumsalt granulat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 9003-01-4 EF-nr: 931-203-0 REACH-nr: 01-2119463889-16-0006
INDHOLD:	1-3%
CLP KLASSIFICERING:	NA

(*) 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) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20000
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000

Eye Cat. 1 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 6,9024 - 10,3536$
Skin Cat. 2 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 20,9352 - 31,4028$
N chronic (CAT 3) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{chronic}) \cdot 25 \cdot 0,1 \cdot 10^{\text{CATi}}) = 7,68 - 11,52$
N acute (CAT 1) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{acute}) \cdot 25) = 0,0768 - 0,1152$

Detergent:
15 - 30%: FOSFATER
0 - 5%: NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, BLEGEMIDLER MED KLOR, POLYCARBOXYLATER

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. 35 31 60 60. 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

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.

Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet.

Fremkalde 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

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste.

Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Halogenerede forbindelser. Carbonoxider. Nogle metaloxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

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

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fugt det spildte materiale med en vandforstøver ved risiko for støvdannelse under opsamling. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

▼ 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.

▼ 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 (Alkoxyleret fedt alkohol): >1000 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

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

Generelle forholdsregler

▼ Udvis alm. arbejdshygiejne.

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 eksposering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Personligt værneudstyr



Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Såfremt ventilationen på arbejdsstedet ikke er tilstrækkelig, anvendes halv- eller helmaske med egnet filter eller luftforsynet åndedrætsværn. Valget beror på den konkrete arbejdssituation og varigheden af arbejdet med produktet.

Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

Hænder

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

Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Farve	Lugt	pH	Viskositet	Massefylde (g/cm ³)
Pulver	Hvid	Ingen lugt	opl. 12,0	-	0,95

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Kogepunkt (°C)	Damptryk (mm Hg)
-	-	-

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Antændelighed (°C)	Selvantændelighed (°C)
-	-	-
Eksplosionsgrænser (Vol %)	Oxiderende egenskaber	
-	-	

Opløselighed

Opløselighed i vand	n-octanol/vand koefficient
Opløselig	-

9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt	Andet
-	N/A

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

Ingen særlige

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 sektion 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
Polyacrylsyre, natriumsalt gra...	Rotte	LD50	Oral	> 5000 mg/kg
Alkoxyleret fedt alkohol	Rotte	LD50	Oral	>2000 mg/kg
pentanatriumtriphosphat	Rotte	LD50	Oral	> 2000 mg/kg
pentanatriumtriphosphat	Rotte	LD50	Dermalt	> 4640 mg/kg

Hudætsning/irritation

Forårsager alvorlige ætsninger af huden og øjenskader.

Substansdata: Alkoxyleret fedt alkohol

Test: OECD Guideline 404

Organisme: Rotte

Resultat: Irritering

▼ **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

Substansdata: Alkoxyleret fedt alkohol

Test: OECD Guideline 404

Organisme: Kanin

Resultat: Irritering

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

▼ **Kimcellemutagenicitet**

Substansdata: Polyacrylsyre, natriumsalt granulat

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Alkoxyleret fedt alkohol

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: pentanatriumtriphosphat

Ingen skadelig virkning observeret.

▼ **Kræftfremkaldende egenskaber**

Substansdata: Polyacrylsyre, natriumsalt granulat

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Alkoxyleret fedt alkohol

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: pentanatriumtriphosphat

Ingen skadelig virkning observeret.

▼ **Reproduktionstoksicitet**

Substansdata: Polyacrylsyre, natriumsalt granulat

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Alkoxyleret fedt alkohol

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: pentanatriumtriphosphat

Ingen skadelig virkning observeret.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

▼ **Aspirationsfare**

Substansdata: Alkoxyleret fedt alkohol

Ingen skadelig virkning observeret.

Langtidsvirkninger

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

▼ **12.1. Toksicitet**

Substans

Art

Test

Testens varighed

Resultat

Polyacrylsyre, natriumsalt gra...	Fisk	LC50		>100 mg/l
Alkoxyleret fedt alkohol	Fisk	LC50	96 h	1-10 mg/l
Alkoxyleret fedt alkohol	Krebsdyr	EC50	48 h	10-100 mg/l
Alkoxyleret fedt alkohol	Krebsdyr	NOEC	48 h	1-10 mg/l
pentanatriumtriphosphat	Dafnier	EC50	48 h	> 100 mg/l
pentanatriumtriphosphat	Alger	EC50	7 d	> 900 mg/l
pentanatriumtriphosphat	Alger	EC50	96 h	160 mg/l
pentanatriumtriphosphat	Fisk	LC50	24 h	> 1850 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Polyacrylsyre, natriumsalt gra...	Ja	Ingen data	Ingen data
Alkoxyleret fedt alkohol	Ja	Manometric Respirometry	>60 mg/l
pentanatriumtriphosphat	Ja	Test	Ingen data
		Ingen data	

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Polyacrylsyre, natriumsalt gra...	Nej	Ingen data	Ingen data
Alkoxyleret fedt alkohol	Nej	Ingen data	Ingen data
pentanatriumtriphosphat	Nej	Ingen data	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode: 20 01 15
Kemikalieaffaldsgruppe: H

Særlig mærkning

-

Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.1 – 14.4

ADR/RID

14.1. UN-nummer	3262
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	ÆTSENDE BASISK UORGANISK FAST STOF, N.O.S.(NATRIUMMETASILIKAT PENTAHYDRAT)
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballagegruppe	III
Bemærkninger	-
Tunnelkode	-

IMDG

UN-no.	3262
Proper Shipping Name	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.(SODIUMMETACILICATE PENTAHYDRATE)
Class	8
PG*	III
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 i MARPOL 73/78 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

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Krav om særlig uddannelse

-

Andet

-

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

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

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger«

▼ Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i afsnit 3

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 - Forårsager alvorlige ætsninger af huden og øjenskader.

H315 - Forårsager hudirritation.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

EUH031 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre symboler omtalt i punkt 2

-

Andet

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

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 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 sektion 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)

13-03-2015

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

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

07-09-2015

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3006395725
www.chymeia.com