

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

· Svane Hvidvask

#### Produkt nr.

· 4027

#### REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

#### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Kemikalie til industrielt formål

#### 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

· Thy Clean I/S  
· Skårhøjvej 11  
· 7760 Hurup Thy  
· 21695655

·

·

·

#### Kontaktperson

Jens Chr. Dissing

#### E-mail

· jcdissing@thy-clean.dk

#### SDS udarbejdet den

23-11-2016

#### SDS Version

1.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Gifflinien 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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

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

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogram



#### Signalord

Advarsel

#### Risiko m.v.

Forårsager hudirritation. (H315)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

#### Sikkerhed

Generelt -

Forebyggelse

Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse. (P280).

Reaktion

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313).

Opbevaring -

Bortskaffelse -

#### Oplysningspligtige indholdsstoffer

-

### 2.3. Andre farer

-

#### Anden mærkning

-

#### Andet

#### VOC

-

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

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:	40-60%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAVN:	dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 15630-89-4 EF-nr: 239-707-6
INDHOLD:	15-25%
CLP KLASSIFICERING:	Ox. Gas 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H270, H302, H315, H319
NAVN:	kiselsyre, natriumsalt
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 1344-09-8 EF-nr: 215-687-4
INDHOLD:	5-10%
CLP KLASSIFICERING:	STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H315, H318, H335
NAVN:	Alkoxyleret fedt alkohol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 9087-53-0
INDHOLD:	3-5%
CLP KLASSIFICERING:	H302, H319, H412
NAVN:	svovlsyre, mono-C12-18-alkylestere, natriumsalte

IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 68955-19-1 EF-nr: 273-257-1
INDHOLD:	1-3%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H315, 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:	<1%
CLP KLASSIFICERING:	Met. Corr. 1 H290
NAVN:	subtilisin
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 9014-01-1 EF-nr: 232-752-2 Index-nr: 647-012-00-8
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1 H315, H318, H334, H335

(\* ) 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) > 20000  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
Detergent:  
5 - 15%: SODIUM DISILICATE  
< 5%: NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, ANIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, POLYCARBOXYLATER, TAED, TRISODIUM DICARBOXYMETHYL ALANINATE, ENZYMER

## 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

Forurenede 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 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

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergi ved indånding. Allergireaktionen indtræffer typisk inden for en time efter udsættelse for allergenet og giver en inflammatorisk reaktion i lungerne.

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

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

#### 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: 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

Ingen særlige krav.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

### 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. Henvielse 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

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. 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. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### 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 renselanlæg

Remarks: EC 50 0,5 h

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

Exposure: Aktivt renselanlæg

Remarks: OECD 209

### 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 eksponering af miljøet**

Ingen særlige krav.

#### **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 bør anvendes.

#### **Hænder**

Anbefalet: Nitrilgummi

#### **Øjne**

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

## **PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

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

Fysisk tilstand	Pulver
Farve	Hvid
Lugt	Ingen lugt
pH	10,7
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	0,7

#### **Tilstandsændring og dampe**

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige

#### **Data for brand- og eksplosionsfare**

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplisionsgrænser (Vol %)	Ingen data tilgængelige

#### **Opløselighed**

Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige

### **9.2. Andre oplysninger**

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**

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
Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)...	Rotte	LD50	Oral	> 4000 mg/kg
Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)...	Rotte	LD50	Dermalt	> 4000 mg/kg
Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)...	Kanin	LC50	Oral	> 5 mg/l
Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)...	Rotte	LD50	Oral	>2000 mg/kg
Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)...	Rotte	LD50	Dermalt	> 5000 mg/kg
Alkoxyleret fedt alkohol kiselsyre, natriumsalt				

#### Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Substansdata: Alkoxyleret fedt alkohol

Test: OECD Guideline 404

Organisme: Rotte

Resultat: Irriterende

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Substansdata: Alkoxyleret fedt alkohol

Test: OECD Guideline 404

Organisme: Kanin

Resultat: Irriterende

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergi ved indånding.

Allergireaktionen indtræffer typisk inden for en time efter udsættelse for allergenet og giver en inflammatorisk reaktion i lungerne.

#### Kimcellemutagenicitet

Substansdata: subtilisin

Ingen skadelig virkning observeret.

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

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Alkoxyleret fedt alkohol

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: kiselsyre, natriumsalt

Ingen skadelig virkning observeret.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Substansdata: subtilisin

Ingen skadelig virkning observeret.

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

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Alkoxyleret fedt alkohol

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: kiselsyre, natriumsalt

Ingen skadelig virkning observeret.

#### Reproduktionstoksicitet

Substansdata: subtilisin

Ingen skadelig virkning observeret.

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

Substansdata: Alkoxyleret fedt alkohol  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: kiseltsyre, natriumsalt  
Ingen skadelig virkning observeret.

#### Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

#### Aspirationsfare

Substansdata: subtilisin

Resultat: 0,8 mg/l Substansdata: Alkoxyleret fedt alkohol

Ingen skadelig virkning observeret.

#### Langtidsvirkninger

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjekontakt 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	Varighed	Resultat
subtilisin				
subtilisin	Fisk	LC50	96	8,2 mg protein/l
subtilisin	Alger	NOEC	72	0,041mg protein/l
Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)...	Dafnier	EC0	48	0,17 mg/l
Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)...	Fisk	LC50	96 h	> 200 mg/l
Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)...	Krebsdyr	EC50	48 h	> 200 mg/l
Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)...	Alger	EC50	72 h	> 200 mg/l
Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)...	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
Alkoxyleret fedt alkohol	Fisk	LC50	96 h	3185 mg/l
Alkoxyleret fedt alkohol	Dafnier	EC50	48 h	4857 mg/l
kiseltsyre, natriumsalt	Alger	EC0	48 h	>1000 mg/l
kiseltsyre, natriumsalt				

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)...	Ja	Ingen data	Ingen data
Alkoxyleret fedt alkohol	Ja	Manometric Respirometry Test	>60 mg/l
kiseltsyre, natriumsalt	Ja	Ingen data	Ingen data

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)...	Nej	Ingen data	Ingen data
Alkoxyleret fedt alkohol	Nej	Ingen data	Ingen data
kiseltsyre, natriumsalt	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 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 29\*

Kemikalieaffaldsgruppe:

H

**Særlig mærkning**

-

**Forurennet emballage**

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

## 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	-
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 i 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

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.

-

#### Kilder

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

H270 - Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende.

H290 - Kan ætse metaller.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

-

#### Andre symboler omtalt i punkt 2

-

#### Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Klassificeringen af blandingen for hudætsning og alvorlige øjenskader sker på baggrund af pH-reglen. 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

BLB

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

-

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

-