

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Nilfisk J25Multi\_105301648\_105301649\_105301650\_105301651

#### Produkt nr.

105301648\_105301649\_105301650\_105301651

#### 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

Nilfisk A/S  
Kornmarksvej 1  
Brøndby  
DK-2605  
Tlf.: +45 43 23 40 50

#### Kontaktperson

-

#### E-mail

sds.com@nilfisk.com

#### SDS udarbejdet den

21-12-2016

#### 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

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 alvorlig øjenirritation. (H319)

#### Sikkerhed

Generelt

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

	(P101).
	Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).
<b>Forebyggelse</b>	Bær øjenbeskyttelse. (P280).
<b>Reaktion</b>	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338).
	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313).
<b>Opbevaring</b>	-
<b>Bortskaffelse</b>	-

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

-

### 2.3. Andre farer

-

### Anden mærkning

-

### Andet

### VOC

-

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	Fedtalkoholethoxylat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 69011-36-5 EF-nr: - REACH-nr: 02-2119549526-31-0000
INDHOLD:	5-10%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 H318, H302
NAVN:	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trinitrium salt
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 164462-16-2 REACH-nr: 01-0000016977-53
INDHOLD:	3-5%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	Dinatriumcocoamphodipropionat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 68604-71-7 EF-nr: 271-704-5
INDHOLD:	<1%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAVN:	eddikesyre ... %
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 64-19-7 EF-nr: 200-580-7 Index-nr: 607-002-00-6
INDHOLD:	<1%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A H226, H314
NOTE:	SL
NAVN:	natriumhydroxid
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 1310-73-2 EF-nr: 215-185-5 Index-nr: 011-002-00-6
INDHOLD:	<0.1%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Corr. 1A H314

(\*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.  
S = Organisk opløsningsmiddel. L = Europæisk grænseværdi.

### Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
 ATEmix(inhale, dust/mist) > 20  
 ATEmix(inhale, dust/mist) > 20000  
 ATEmix(dermal) > 2000  
 ATEmix(oral) > 2000  
 Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 5,0528 - 7,5792  
 Detergent:  
 5 - 15%: NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER  
 < 5%: AMFOTERE OVERFLADEAKTIVE STOFFER

## 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 den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

#### Hudkontakt

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

#### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 15 minutter. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen.

#### 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

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. 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 kloakker og vandløb.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten 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 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

natriumhydroxid (AT, <1994)

Grænseværdi: - ppm | 2 mg/m<sup>3</sup>

Anm: L (L = Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.)

eddikesyre ... % (AT, <1994)

Grænseværdi: 10 ppm | 25 mg/m<sup>3</sup>

Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi.)

#### DNEL / PNEC

Ingen data

### 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

#### Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

#### Eksponerings-scenarier

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

#### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

#### Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

#### 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

Ingen særlige krav.

#### Hud og krop

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

**Hænder**

Anbefalet: Nitrilgummi. Se fabrikantens anvisninger.

**Øjne**

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

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

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Gullig
Lugt	Karakteristisk
pH	11,0
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	1,02

**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
Eksplosionsgrænser (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**

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 sektion 1.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

**Akut toksicitet**

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
eddikesyre ... %	Rotte	LC50	Inhalation	16000 ppm/4 h
eddikesyre ... %	Kanin	LD50	Dermalt	1060 mg/kg
eddikesyre ... %	Rotte	LD50	Oral	3310 mg/kg
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)...	Rotte	LD50	Oral	> 2000 mg/kg
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)...	Rotte	LD50	Dermalt	> 2000 mg/kg
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)...	Rotte	LD50	Oral	> 500 - 2000 mg/kg
Fedtalkoholethoxylat	Rotte	LD50	Dermalt	> 4000 mg/kg
Fedtalkoholethoxylat				

**Hudætsning/irritation**

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

Test: OECD Guideline 404

Organisme: Kanin

Resultat: Ikke irriterende

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

#### Kimcellemutagenicitet

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

Test: OECD Guideline 471

Resultat: negativ

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Fedtalkoholethoxylat

Ingen skadelig virkning observeret.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

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

Organisme: Rotte

Resultat: negativ

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Fedtalkoholethoxylat

Ingen skadelig virkning observeret.

#### Reproduktionstoksicitet

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

Ingen skadelig virkning observeret.

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

Substansdata: Fedtalkoholethoxylat

Ingen skadelig virkning observeret.

#### Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

#### Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

#### Langtidsvirkninger

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	Varighed	Resultat
eddikesyre ... %				
eddikesyre ... %				
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)...	Fisk	LC50	24 h	251 mg/L
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)...	Dafnier	IC50	96 h	47 mg/L
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)...	Fisk	LC50	96 h	> 200 mg/L
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)...	Dafnier	EC50	48 h	> 200 mg/L
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)...	Alger	EC50	72 h	> 200 mg/L
Fedtalkoholethoxylat	Fisk	LC50	96 h	10 - 100 mg/L
Fedtalkoholethoxylat	Dafnier	EC50	48 h	10 - 100 mg/L
Fedtalkoholethoxylat	Alger	EC50	72 h	10 - 100 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Fedtalkoholethoxylat	Ja	Ingen data	Ingen data

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl... Fedtalkoholethoxylat	Nej Nej	-4 Ingen data	Ingen data Ingen data
---	------------	------------------	--------------------------

**12.4. Mobilitet i jord**

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl...: Log Koc= -3,0892, Kalkuleret fra LogPow ()).

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

Ingen data

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen særlige

**PUNKT 13: Forhold vedrørende 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**

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

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

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

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.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer 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

H226 - Brandfarlig væske og damp.  
H302 - Farlig ved indtagelse.  
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

### 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. 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

MH

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

04-10-2016

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

04-10-2016



