

# Sikkerhedsdatablad i hht. 1907/2006/EF

## 1. IDENTIFIKATION AF PRODUKTET OG AF LEVERANDØR.

Produktets navn og nummer:

# FIBANOL

PR-nr: 859377

Markedsførende virksomhed: Nilfisk-ALTO

Adresse: Industrivej 1, 9560 Hadsund.

Telefon: 72 18 21 20

E-mail: [salg.dk@nilfisk-alto.com](mailto:salg.dk@nilfisk-alto.com)

Identifikationsbetegnelse: -

### Ved uheld:

Kontakt læge/skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Giftinformation tlf. 82 12 12 12.

Identificerede anvendelser: -

Varetype/faktiske funktion: Skummende alkalisk rengøringsmiddel

Varenr.: 5301312 - 5301229 - 5301104

Evt. registrerings nr.: -

## 2. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er klassificeret som:

Ætsende.

Ætsningsfare. Risiko for alvorlig øjenskade.

Klassificering: C;R34, R41.

Evt. andre farer: -

## 3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Farlige stoffer (Symbol og R-sætninger for det rene stof - se punkt 16)  
Eventuelle flygtige stoffer er angivet i punkt 8) med ppm/mg/m<sup>3</sup>.

Navn	EINECS/ ELINCS	CAS / IUPAC	Koncentration	Faresymbol	R-sætninger
Dinatriumtrioxosilikat	229-912-9	10213-79-3	5 - 15 %	C	R34,R37
C9-11 Alkoholethoxylat	Polymer	68439-46-3	5 - 15 %	Xi	R36/38
Ethylendiamintetraeddikesyre, tetranatriumsalt	200-573-9	64-02-08	< 5 %	Xn	R22, R36
Isotridecanokethoxylat	Polymer	-	< 5 %	Xn	R22, R36, R38
Alkylimadaoliniumcarboxylat	271-704-5	-	< 5 %	Xi	R36

**Tegnforklaring** Tx=Meget giftig, T=Giftig, C=Ætsende, Xn=Sundhedsskadelig, Xi=Lokalirriterende, E=Eksplodiv, O=Brandnærende, Fx=Yderst brandfarlig, F=Meget brandfarlig, N=Miljøfarlig, Mut=Mutagen, Carc=Kræftfremkaldende, Rep=Reproduktionstoksisk

**Deklaration:** 5-15 %:Natriummetasilikat, kationiske tensider.  
Under 5%: Nonioniske- og amfotære tensider, EDTA

# Sikkerhedsdatablad i hht. 1907/2006/EF

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

<b>Forbrænding</b>	Produktet er ikke brandfarligt.
<b>Indånding</b>	Bring den forulykkede i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.
<b>Øjnene</b>	Skyl straks med vand eller fysiologisk salt vand i mindst 15 min. Evt kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg læge i alle tilfælde. Skylningen fortsættes også under transport til læge/sygehus.
<b>Huden</b>	Fjern straks forurenede tøj og vask den forurenede hud med rigelige mængder vand og sæbe.
<b>Indtagelse</b>	Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand til ikke bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance. Bevidstløse må ikke få væske.
<b>Information</b>	Vis denne brugsanvisning til læge eller skadestue.

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

**Forholdsregler ved brand:** Ikke brandbart. Undgå indånding af røggasser. Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand.

**Passende slukningsmidler:** Mod omgivende brand: Vandtåge, skum, pulver, kulsyre.

**Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:** Vandstråle. (spreder branden).

**Særlige eksponeringsfarer:** Hvis vandet er fordampet på grund af omgivende brand, dannes meget giftige nitrose gasser (carbonoxider).

**Særlige personlige værnemidler:** Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

**Øvrigt:** -

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:** Anvend de personlige værnemidler der er angivet i pkt. 8. Begræns spredningen. Sørg for god ventilation.

**Miljøbeskyttende foranstaltninger:** Undgå udledning til kloak – se pkt. 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

**Metoder til oprydning:** Opsuges med granulat eller lignende. Opsamles i egnede beholdere. Beholder skal kunne lukkes forsvarligt; forsynes med tydelig indholdsangivelse. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se punkt 13.

## 7. HÅNDBLING OG OPBEVARING

**Opbevaring:** Opbevares under lås, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende.

**Brandfareklasse:** Ikke brandfarligt.

**Særlige anvendelser:** Se anvendelse - punkt 1

# Sikkerhedsdatablad i hht. 1907/2006/EF

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

**Forholdsregler ved brug:** Undgå stænk ved håndtering af den åbne beholder. Adgang til øjenskylleflasker. Undgå indånding af dampe. Sørg for effektiv ventilation undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Vask straks, hvis huden bliver forurennet. Skrift straks forurennet tøj. Fugtighedscreme modvirker udtørring af huden og kan med stor fordel bruges ved arbejdets afslutning.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering til miljøet: -**

**Grænseværdier for eksponering: -**

Navn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Anm.
-	-	-	-

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets gældende liste over grænseværdier. For stoffer mærket med \* er grænseværdien administrativt fastsat.  
(Anm. L= loftsværdi, H= stoffet kan optages gennem huden, T= tentativ grænseværdi, K= stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende, E = EF grænseværdi.)

**Personlige værnemidler:**

- Beskyttelse af åndedrætsorganer: Ved forskriftmæssig brug af produktet er overvågningsprocedurer til overholdelse af grænseværdier ikke nødvendige. Brug åndedrætsværn med partikelfilter P2. Filterne har begrænset levetid (skal udskiftes). Læs fabrikantens anvisninger.
- Beskyttelse af hud: Ved fortyndings- og manuelt rengøringsarbejde bruges handsker af nitrilgummi. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af indholdsstofferne, så det må anbefales at udskifte handsken efter brug. Ved længere tids brug anbefales det at bruge handsker af butylgummi.
- Beskyttelse af øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk under anvendelsen.
- Beskyttelse af miljø -

## 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Udseende	Klar til let gullig flydende væske.
Lugt	Karakteristisk lugt.
pH (koncentrat)	13
pH (brugsopløsning)	10,5
Flammepunkt (°C)	> 100
Damptryk (mmHg ved 20,0 °C)	-
Relativ vægtfylde	1,05
Vandopløselighed	uendeligt
Olieseparationsevne	Score jv. Keminøglens ABC vurdering: 3. For yderligere information se <a href="http://www.keminoeglen.dk">www.keminoeglen.dk</a>

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

**Stabilitet og reaktivitet:** Almindeligt stabilt.

**Forhold der skal undgås:** Stærke syrer.

**Materialer der skal undgås:** Ingen kendte.

**Farlige nedbrydningsprodukter:** Ved længere tids kraftig opvarmning evt. tørkogning, dannes giftige dampe (carbonoxider).

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER)

**Optagelsesvej:** Kan ikke optages gennem væv.

**Korttidspåvirkninger:**

<b>Indånding</b>	Virker stærkt irriterende til ætsende.
<b>Hud</b>	Virker ætsende.
<b>Øjnene</b>	Virker ætsende. Med fører risiko for hornhindebeskadigelse med varig synsnedsættelse (evt. blindhed) til følge.
<b>Indtagelse</b>	Virker ætsende, selv små mængder kan medføre alvorlige skader.

**Langtidspåvirkninger:** -

## 12. MILJØOPLYSNINGER

**Økotoksicitet:** Kan have skadelig virkning overfor organismer der lever i vand. pH over 9 har ætsende effekt på fisk (evt. fiskedød). pH over 8,5 er ødelæggende overfor alger.

- **Dinatriumtrioxosilikat:** Fisk: LC50 >2320 mg/L. Dafnie: (100 h) EC50 > 247 mg/L.
- **Ethylendiamintetraeddikesyre, Tetranatriumsalt:** Fisk LC50 (96 h) > 100 mg/L. Akvatiske hvirvelløse dyr: EC50 (48 h) > 100 mg/L. mikroorganiskmer/effekt på slam: > 100 mg/L. Ved korrekt udledning af ringe koncentrationer i adapterede biologiske rensningsanlæg forventes ingen forstyrrelse af det aktiverede slams nedbrydningsaktivitet.
- **C9-11 Alkoholethoxylat:** Regnbue ørred: LC50 (96 h) 2,4 mg/L. Dafnie: LC50 (48 h) 1-10 mg/L. Alger: 1-10 mg/L.
- **Isotridecanoethoxylat:** Fisk: LC50 (96h) 1-10 mg/L. Dafnie: EC50 (48 h) 1-10 mg/L. Alger: EC50 (72 h) 1-10 mg/L. Mikroorganismer: EC10 (17 h) > 10000 mg/L, DIN 38412 del 8.

**Mobilitet:** Er opløselig i vand. Ved spild på jorden kan de overfladeaktive stoffer bindes stærkt til jord partiklerne.

**Persistens og nedbrydelighed:** De overfladeaktive stoffer i produktet overholder EU's forordning om opfyldelse af kriterierne for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler. (> 60 % CO<sub>2</sub>/BOD, 28 d, OECD 301B+D).

**Bioakkumulationspotentiale:** Produktet forventes ikke at være bioakkumulerbart, set ud fra de forskellige indholdsstoffers bioakkumuleringspotentiale.

**Resultater af PBT-vurdering:** -

**Andre negative virkninger:** -

# Sikkerhedsdatablad i hht. 1907/2006/EF

## 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

**Rester og håndtering heraf:** Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

**Affaldsgruppe:** H  
**Affaldsgruppe:** H

**Affaldsfraktion:** 01.11  
**Affaldsfraktion:** 05.99

**EAK-kode:** 20 01 30 (Rester)  
**EAK-kode:** 15 02 03  
(Absorptionsmidler forurenede med produktet)

**Affaldshåndteringsforanstaltninger i forhold til eksponeringsscenario:** Eksponeringsscenarioer er endnu ikke udarbejdet på produktets indholdsstoffer.

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Produktet er omfattet af transportreglerne (ADR/RID)

**Fareseddel:** 8

**Officiel godsbetegnelse, internationalt: VEJTRANSPORT (ADR):** Ætsende væske n.o.s.

**(Dinatriumtrioxosilikat)**

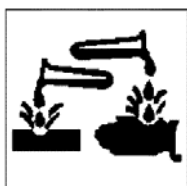
- UN-nr.: 1760
- ADR-klasse: 8
- ADR-emballagegruppe (PG): III
- CEFIC-kort: 80GC9-II+III

## 15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING

**Er der udført en kemikaliesikkerhedsvurdering af stoffet eller af et af stofferne i det kemiske produkt:** Nej  
**Særlige fællesskabsbestemmelser og national lovgivning med hensyn til beskyttelse af mennesker og miljø:** -

**Mærkning:** Produktet er mærket efter Miljøstyrelsens bekendtgørelse om mærkning nr. 329/2002, senest ændret ved nr. 970/2005.

**Faremærkning:** Ætsende. Ætsningsfare. Risiko for alvorlig øjenskade. Undgå kontakt med øjnene. Undgå kontakt med huden. Kommer stoffet i øjnene, skylles grundigt med vand og læge kontaktes. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt



**Indeholder:** 5-15 %: Natriummetasilikat, kationiske tensider.  
< 5%: Nonioniske- og amfotære tensider, EDTA

**R-sætninger** R34, R41.

**S-sætninger** S24, S25, S26, S36/37/39, S45.

**Andre relevante Sætninger:** Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. Arbejdstilsynets bek. om unges farlige arbejde).

**Kodenr. 1993** I koncentrat: 00-4 I brugsopløsning: 00-3

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af R-sætningerne nævnt i punkt 2:

Xi	Lokalirriterende
C	Ætsende
Xn	Sundhedsskadelig
R22	Farlig ved indtagelse
R34	Ætsningsfare
R36	Irriterer øjnene
R37	Irriterer åndedrætsorganerne
R38	Irriterer huden
R41	Risiko for alvorlig øjenskade

**Krav om særlig uddannelse:** Ingen krav.

**Anbefalede begrænsninger i brugen:** Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. Arbejdstilsynets bek. om unges farlige arbejde).

**Yderligere oplysninger:** [salg.dk@nilfisk-alto.com](mailto:salg.dk@nilfisk-alto.com)

**Kilder til vigtigste data:**

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002, senest ændret ved nr. 970/2005.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005.

At-Vejledning C.0.1, 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000 senest ændret ved nr. 1329/2005.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002 + Forordning 1907/2006/EF.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 239/2005.

**Udgave:** Anden udgave.

**Dato:** 30-09-2009

**Dette sikkerhedsdatablad er i forhold til seneste revision ændret i punkterne:** 9, 15.