



# SÄKERHETS DATABLAD

## FRI DISK NATUR

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 28.10.2011

Revisionsdatum 30.12.2011

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn FRI DISK NATUR

Artikelnr. 62520601

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Funktion Handdiskmedel

Användningsområde För handdiskning och lättare rengöring

Relevanta identifierade användningar SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)

SU22 Professionell användning Allmänt tillgängligt (administration, utbildning, underhållning, service, hantverkare)

PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)

PROC11 Icke-industriell sprutning

ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmedel i öppna system

Användningar som avråds Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Nilfisk Advance

Postadress Box 44045

Postnr. 100 73

Postort Stockholm

Land Sweden

Telefon 08-555 944 00

Fax 08-555 944 30

E-post info.se@nilfisk.com

Webbadress http://www.nilfisk.se

Org.nr. 516402-6915

Kontaktperson Thorbjörn Gustafsson

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformation:112. www.giftinformation.se

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xi; R36

Ämnet / blandningen farliga egenskaper Stänk i ögon kan orsaka irritation.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

## Farosymbol



R-fraser

R36 Irriterar ögonen.

S-fraser

S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S25 Undvik kontakt med ögonen. S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

EG-direktiv

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

### 2.3. Andra faror

Beskrivning av risk

Irriterar ögonen. Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.

Miljöeffekter

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen. Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Lauryletersulfat	CAS-nr.: 68891-38-3 EG-nr.: 500-234-8 Registreringsnummer: 01-2119488639-16-XXXX	Xi; R38,R41 Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315	5 - 6 %
C14/C17 Alkylsulfonat, natriumsalt	CAS-nr.: 85711-69-9 EG-nr.: 288-330-3	Xi; R38, R41	3 - 4 %
Natriumklorid	CAS-nr.: 7647-14-5 EG-nr.: 231-598-3		2 - 3 %
Kokosfettsyradietanolamid	CAS-nr.: 61791-31-9 EG-nr.: 263-163-9 Synonymer: cocamide DEA (INCI)	Xi; R38,R41 Eye Irrit. 2; H319	< 1 %
Glycine, N-(hydroxymetyl)-, mononatriumsalt	CAS-nr.: 70161-44-3 EG-nr.: 274-357-8	Xi; R36,R43	= 0,1 %
Citronsyra (E330)	CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1	Xi; R36 Eye Irrit. 2;H319	< 0,05 %
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Inandning

Frisk luft och vila.

Hudkontakt

Skölj av huden med vatten.

Ögonkontakt

Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta sjukhus eller läkare om besvär kvarstår.

Förtäring	Skölj mun med vatten. Drick ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta sjukhus eller läkare om större mängd förtärts eller om kräkning, illamående eller andra besvär tillstöter.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning angiven.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
-------------------------------------	-------------------------

## 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Särskild första-hjälpen utrustning	Ingen anmärkning angiven.
Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
---------------------	--

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
-----------------------------	--------------------------------

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Ingen anmärkning angiven.
Brandsläckningsmetoder	Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden.
Farliga förbränningsprodukter	Ingen anmärkning angiven.

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder	Ingen anmärkning angiven.
---------------------------	---------------------------

#### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------	---------------------------

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp, ytvatten, grundvatten eller mark.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Mindre spill spädes ut med vatten och spolats till avlopp. Stora spill: Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten.
Sanera	Mindre mängder utspilld produkt kan spolats bort med mycket vatten. Större mängder vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser. Kontakta alltid lokala myndigheter, t.ex. räddningstjänsten vid stora utsläpp.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Använd alltid när så är möjligt sådana arbetsmetoder att långvarig och ofta upprepad kontakt med produkten kan undvikas. Följ alltid bruksanvisningen för produkten.
-----------	--

## Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Ej relevant.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd.  
Förvaras torrt i normal rumstemperatur, ej i direkt solljus och hög värme.

Lagringsstabilitet Lagringsstabil i originalemballage minst 30 månader.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer —

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden Ingen anmärkning given.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd krävs inte.

#### Handskydd

Handskydd Undvik långvarig hudkontakt. Handskar rekommenderas vid långvarig användning.

Lämpliga handskar Ogenomträngligt material. Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

#### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

#### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Inga speciella åtgärder.

#### Termisk fara

Termisk fara —

#### Andra upplysningar

Andra upplysningar Tvätta händerna efter användning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form Ljus tjockflytande vätska.

Färg Färglös till ljus gul.

Lukt Svag lukt.

pH (leverans) Värde: ~ 7,5

Smältpunkt/smältpunktsintervall Värde: ~ 0 °C

Kokpunkt/kokpunktsintervall Värde: ~ 100 °C

Flampunkt Värde: > 100 °C

Kommentarer, Avdunstningshastighet Ej relevant.

Brandfarlighet (fast form, gas) Ej relevant.

Kommentarer, Explosionsgräns Ej relevant.

Kommentarer, Ängtryck Ej relevant.

Kommentarer, Ängdensitet Ej relevant.

Relativ densitet Värde: ~ 1038 kg/m<sup>3</sup>

Beskrivning av lösningsförmåga Fullständigt lösligt i vatten.

#### Fysikaliska faror

Oxiderande egenskaper Ej relevant.

### 9.2 Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar

Data gäller koncentrerad lösning.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga förväntade farliga nedbrytningsprodukter relaterade till detta material.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Inga speciella stabilitetsfaktorer som ger anledning till oro.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ej relevant.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Ej relevant.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Ej relevant.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Lauryletersulfat
LD50 oral	Värde: ~ 4000 mg/kg Försöksdjursart: rattus
Ämne	C14/C17 Alkylsulfonat, natriumsalt
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus Kommentar: OECD 401
Akut toxicitet	Hud: Hudirriterande. OECD 404 Ögon: Risk för allvarliga ögonskador. CESIO
Ämne	Natriumklorid
LD50 oral	Värde: 3000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
Ämne	Kokosfettsyradietanolamid
LD50 oral	Värde: > 16000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
Akut toxicitet	Förtäring: 16000 mg/kg oral (Rat)
Frätande / irriterande på huden	Irritating to skin
Allvarlig ögonskada / ögonirritation	Irritating
Luftvägs- / hudsensibilisering	Skin: Magnusson-Kligman non sensibilising
CMR-effekter	Mutagenitet i könsceller : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Cancerframkallande : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Reproduktionstoxicitet: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ämne	Glycine, N-(hydroxymetyl)-, mononatriumsalt
LD50 oral	Värde: 2100 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rabbit
LC50 inandning	Värde: 6.0 mg/l Försöksdjursart: Rattus

Ämne	Varaktighet: 4.5 h
LD50 oral	Citronsyra (E330)
	Värde: 5400 mg/kg
	Försöksdjursart: mouse
LD50 oral	Värde: 3000 mg/kg
	Försöksdjursart: rattus

### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Avfettar huden.

### Potentiella akuta effekter

Inandning	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Hudkontakt	Kan verka avfettande vid upprepad användning.
Ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.
Förtäring	Irriterande. Illamående, magsmärtor och kräkningar kan förekomma.

### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Kroniska effekter	Inga kända.

### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetskskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionstoxicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Inga ämnen klassade som miljöfarliga ingår i produkten.
Akvatisk kommentarer	Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Lauryletersulfat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 1-10 mg/l
	Testmetod: LC50
	Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 10-100 mg/l
	Testmetod: IC50
	Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1-10 mg/l
	Testmetod: EC50
	Varaktighet: 48 h
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 80% DOC
	Testperiod: 28 d
	Testmetod: OECD 301D
Ämne	C14/C17 Alkylsulfonat, natriumsalt
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 1 mg/l
	Testmetod: LC50
	Varaktighet: 96h
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 78
	Testperiod: 28d
	Testmetod: % OECD 301B
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde: 1,510
	Testmetod: mg/g
Ämne	Natriumklorid
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 7341 mg/l

	Testmetod: LC50
	Art: Carassius auratus
	Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 4135 mg/l
	Testmetod: EC50
	Art: Daphnia magna
	Varaktighet: 48 h
Ämne	Kokosfettsyradietanolamid
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 4,9 mg/l
	Testmetod: LC50
	Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 4,8-5,6 mg/l
	Testmetod: EC50
	Art: green algæ
	Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1,7-3,2 mg/l
	Testmetod: EC50
	Art: Daphnia magna
	Varaktighet: 48h
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: = 85%
	Testperiod: 10 d
	Testmetod: OECD 301F
	Kommentar: Anaerob biodegradation ECETOC 28: degradable
Bioackumulering	Bioackumulerar inte.
Ämne	Glycine, N-(hydroxymetyl)-, mononatriumsalt
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 93,8 mg/l
	Testmetod: LC50
	Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 100 mg/l
	Testmetod: EC50
	Varaktighet: 48 h
Ämne	Citronsyra (E330)
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 440-760 mg/l
	Testmetod: LC50
	Art: Leuciscus idus
	Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 640 mg/l
	Testmetod: EC0
	Art: Scenedesmus quadricauda
	Varaktighet: 168 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 120 mg/l
	Testmetod: EC100
	Art: Daphnia magna
	Varaktighet: 72 h
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 97%
	Testperiod: 28 d
	Testmetod: OECD 301B

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.





---

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R36 Irriterar ögonen. R38 Irriterar huden. R41 Risk för allvarliga ögonskador. R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 1.1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Nilfisk Advance
Utarbetat av	Anders G. Pettersson