



# SÄKERHETS DATABLAD

## EXOTOL



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

Utgivningsdatum 01.11.2011

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn EXOTOL  
Artikelnr. 62530601, 62530602

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

Användningsområde Rengöringsmedel.  
Relevanta identifierade användningar SU22 Professionell användning Allmänt tillgängligt (administration, utbildning, underhållning, service, hantverkare)  
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)  
PROC11 Icke-industriell sprutning  
PROC10 Påförande med rulle eller borste  
ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmedel i öppna system  
ERC8D Bred dispersiv utomhus användning av processhjälpmedel i öppna system

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

Företagets namn 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

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Farosymbol



Irriterande

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. S62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
Sammansättning på etiketten	Tridecylalkoholetoxylat: 5 - 7 %

### 2.3 Andra faror

Beskrivning av risk	Irriterar ögonen. Produkten är inte brandfarlig på grund av det stora vatteninnehåll.
Miljöeffekt	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Tridecylalkoholetoxylat	CAS-nr.: 9043-30-5 EG-nr.: 500-027-2	Xn; R22,R41 Eye Dam. 1;H318 Acute tox. 4;H302	5 - 7 %
Natriumklorid	CAS-nr.: 7647-14-5 EG-nr.: 231-598-3		1 - 5 %
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	< 3 %
Natriumcitrat dihydrat	CAS-nr.: 6132-04-3 EG-nr.: 200-675-3		1 - 5 %
Glycine, N-(hydroxymetyl)-, mononatriumsalt	CAS-nr.: 70161-44-3 EG-nr.: 274-357-8	Xi; R36,R43	< 0,5 %
Parfym			< 0,5 %
Kolumnrubriker	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnena som inte står i ämneslistan måste översättas om det går). Innehåll angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vikt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, E = Explosivt, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarligt, F = Mycket brandfarligt, N = Miljöfarlig.		
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.
Hudkontakt	Skölj med vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetlös. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Kontakta läkare om större mängd förtärts.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ej relevant.

### 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

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.

Farliga förbränningsprodukter Ingen anmärkning angiven.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder Ingen anmärkning angiven.

Personlig skyddsutrustning Ej relevant.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder Undvik kontakt med hud och ögon. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

Farliga förbränningsprodukter Ej relevant.

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning 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

Metoder för rengöring Mindre spill spädes ut med vatten och spolas till avlopp.  
Stora spill: Sug upp spill med lämpligt absorberande material. Kontakta lokala myndigheter vid utsläpp av stora mängder. Angående avfallshantering, se punkt 13.

Inneslutning Ej relevant.

Sanering Ej relevant.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Ingen anmärkning angiven.

## 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

Åtgärder för att förhindra brand Ej relevant.

Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler Ej relevant.

Åtgärder för att skydda miljön Ej relevant.

Råd om allmän arbetshygien Ingen anmärkning angiven.

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

Lagring	Förvaras i tättsluten originalförpackning. Skyddas mot frost och direkt solljus.
Speciella egenskaper och risker	Ej relevant.
Temperatur vid förvaring	<b>Värde:</b> 0-30 °C
Lagringsstabilitet	Lagringsstabil i originalemballage minst 30 månader.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden	Ingen anmärkning given.
----------------------------------	-------------------------

#### DNEL / PNEC

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, människor	Ingen anmärkning given.
---	-------------------------

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.
-----------	--

#### Hudskydd

Handskydd	Undvik långvarig hudkontakt. PVC- eller gummihandskar rekommenderas.
Olämpliga material	Tyg. Läder.
Hudskydd (av annat än händerna)	Ingen anmärkning given.

#### Andningsskydd

Andningsskydd	Ved normala användningsbetingelser skulle andningsskydd inte behövas.
---------------	---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Klar vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Parfymrad.
Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställt
pH (leverans)	<b>Värde:</b> ~ 7,5
pH (vattenlösning)	<b>Värde:</b> ~ 8
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<b>Värde:</b> ~ 100 °C
Kommentarer, Flampunkt	Ej fastställt.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej relevant.
Kommentarer, Ångtryck	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	<b>Värde:</b> ~ 1023 kg/m <sup>3</sup>
Beskrivning av lösningsförmåga	Lösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställt.
Kommentarer, Termisk tändtemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Viskositet	Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	<b>Egenskaper:</b> NIA
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

### 9.2 Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Data gäller koncentrerad lösning.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända förhållanden som kan leda till en farlig situation.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Inte relevant.

### 10.3 Risken 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 Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Toxikologiska data från ämnen

Ämne	Tridecylalkoholetoxylat
Ämne	Tridecylalkoholetoxylat
Akut toxicitet	<b>Ögon:</b> Risk för allvarliga ögonskador. <b>Förtäring:</b> Produkten verkar irriterande på slemhinnor och kan ge magbesvär vid förtäring.
Frätande / irriterande på huden	Ingen anmärkning angiven.
Ämne	Natriumklorid
LD50 oral	<b>Värde:</b> 3000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Rattus
Ämne	Lauryletersulfat
LD50 oral	<b>Värde:</b> ~ 4000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> rattus
Ämne	Natriumcitrat dihydrat
Akut toxicitet	<b>Inandning:</b> Inte relevant. <b>Hud:</b> Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. <b>Ögon:</b> Ingen särskild hälsorisk angiven. <b>Förtäring:</b> Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ämne	Glycine, N-(hydroxymetyl)-, mononatriumsalt
LD50 oral	<b>Värde:</b> 2100 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Rattus
LD50 dermal	<b>Värde:</b> > 2000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Rabbit
LC50 inandning	<b>Värde:</b> 6.0 mg/l <b>Försöksdjursart:</b> Rattus <b>Varaktighet:</b> 4.5 h

### Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Hudkontakt	Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning. Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.
Ögonkontakt	Stänk verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Förtäring kan orsaka kraftig irritation av mun, matstrupe och mage/tarmkanal.
Kroniska effekter	Data saknas.
Sensibilisering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Cancerframkallande egenskaper	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Egenskaper skadliga för fostret	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Reproduktionsstörningar	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Ärftlighetsskador	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Andra upplysningar	Parfymbeståndsdelar enligt EG-direktiv 76/768/EEG och 2003/15/EEG.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Toxikologiska data från ämnen

Ämne	Tridecylalkoholetoxyolat
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 1-10 mg/l <b>Testmetod:</b> LC50 <b>Varaktighet:</b> 96 h
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 10-100 mg/l <b>Testmetod:</b> EC50 <b>Varaktighet:</b> 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 1-10 mg/l <b>Testmetod:</b> EC50 <b>Varaktighet:</b> 48 h
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> > 60% BOD <b>Testperiod:</b> 28 d <b>Testmetod:</b> Closed Bottle Test (OECD 301D)
Ämne	Natriumklorid
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 7341 mg/l <b>Testmetod:</b> LC50 <b>Art:</b> Carassius auratus <b>Varaktighet:</b> 96 h
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 4135 mg/l <b>Testmetod:</b> EC50 <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Varaktighet:</b> 48 h
Ämne	Lauryletersulfat
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 1-10 mg/l <b>Testmetod:</b> LC50 <b>Varaktighet:</b> 96 h
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 10-100 mg/l <b>Testmetod:</b> IC50 <b>Varaktighet:</b> 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 1-10 mg/l <b>Testmetod:</b> EC50 <b>Varaktighet:</b> 48 h
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 80% DOC <b>Testperiod:</b> 28 d <b>Testmetod:</b> OECD 301D
Ämne	Natriumcitrat dihydrat
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
Kemisk syreförbrukning (COD)	<b>Värde:</b> 480 mg/g
Biologisk syreförbrukning (BOD)	<b>Värde:</b> 364 mg/g
Bioackumulering	Bioackumulerar inte.
Ämne	Glycine, N-(hydroxymetyl)-, mononatriumsalt
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> > 93,8 mg/l <b>Testmetod:</b> LC50 <b>Varaktighet:</b> 96 h
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testmetod:</b> EC50

Varaktighet: 48 h

## Övriga miljöupplysningar

Ekotoxicitet Klassificeras inte som miljöfarligt.

### 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.

### 12.4 Rörligheten i jord

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning resultat Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, sammanfattning Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

EWC-kod EWC: 200130 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29

Produkten är klassificerad som farligt avfall Nej

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall Nej

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Ingen särskild metod nödvändig för destruktion. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten. Produktrester är inget miljöfarligt avfall. Tömnda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning. Produktens tillverkare är registrerad hos REPA-registret för omhändertagande av tömda förpackningar.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

Anmärkning Klassificeras ej som farligt gods.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning Klassificeras ej som farligt gods.

### 14.3 Faroklass för transport

Anmärkning Klassificeras ej som farligt gods.

### 14.5 Miljöfaror

Anmärkning Klassificeras ej som farligt gods.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder Klassificeras ej som farligt gods.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annan relevant information. Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

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.
Lagar och förordningar	Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: 5-15% nonjontensider, <5% anjoniska tensider, förtjockningsmedel, citrat, sodium hydroxymethylglycinate, parfym, vatten Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar. Säkerhetsdatablad (SDB) enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 bilaga I. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts	Nej
CSR krävs	Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över relevanta R-fraser (avsnitt 2 och 3),	R22 Farligt vid förtäring. 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)	H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Nilfisk Advance
Utarbetat av	Anders G. Pettersson