

# SÄKERHETS DATABLAD

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn	<b>RENTOL</b>	Leverantör	Nilfisk Advance
Produkttyp	Allrengöringsmedel		Box 44045 SE-100 73 Stockholm
Användningsområde		Telefon	08-555 944 00
Artikelnummer	62568701 1 liter 62568702 5 liter	Telefax	08-555 944 30
Telefon vid nödsituation	112 Giftinformation <a href="http://www.giftinformation.se">http://www.giftinformation.se</a>	Internet	<a href="http://www.nilfisk-advance.se">http://www.nilfisk-advance.se</a>
		Kontaktperson	Örjan Carlsson
		e-mail	<a href="mailto:info.se@nilfisk.com">info.se@nilfisk.com</a>

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

Faroklass	Xi, Irriterande	
Hälssofarliga egenskaper	Irriterar ögonen.	
Miljöfarliga egenskaper	Produkten är bedömd som ej miljöfarlig.	
Risk för brand och explosion	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.	

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Produkttyp	Produkten är en beredning	
------------	---------------------------	--

### Ämnen med farliga egenskaper i beredningen

Kemiskt namn	Halt%	EG-nr	CAS-nr	Farokod	Riskfraser	HG
Alkoholetoxylat C <sub>13</sub> (10EO)	5-7	—	78330-21-9	Xn	R22 R41	—
Natriumlauryletsulfat (2EO)	2-3	221-416-0	3088-31-1	Xi	R38 R41	—

Farokoder: T=Giftig C=Frätande Xn=Hälsoskadlig Xi=irriterande O=Oxiderande F=Brandfarlig N=Miljöfarlig  
E=Explosiv. Förteckning över Riskfraser, se punkt 16. HG: Hygieniskt gränsvärde, se punkt 8

### Övriga ämnen i beredningen

Benämning	Halt%	EG-nr	CAS-nr
Natriumcitrat	0,5-1	200-675-3	68-04-2
Natriumhydroxymetylglycinat	0,1250	274-357-8	70161-44-3
Citronsyra	0,05-0,1	201-069-1	5949-29-1
Natriumklorid	2-3	231-598-3	7647-14-5
Parfym (IFRA)	0,2000	—	—
Vatten			

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän information	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	Skölj näsa och mun med rent vatten. Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Skölj och tvätta ren huden med mycket vatten.
Stänk i ögonen	Spola med mycket vatten (20-30°C) under minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta sjukhus eller läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta sjukhus eller läkare om större mängd förtärs eller om kräkning, illamående eller andra besvär tillstöter.
Information till läkare	—

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel	Brand kan släckas med vattendimma, kolsyra, pulver eller skum. Produkten är inte brandfarlig.
---------------------	---

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder	Ögonskydd, skyddshandskar (nitril/PVC)
Miljöskyddsåtgärder	Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp, ytvatten, grundvatten eller mark.
Saneringsmetoder	Mindre mängder utspild produkt kan spolats bort med mycket vatten. Större mängder samlas upp i absorberande material, spån, vermiculit, sand eller liknande och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering	Använd alltid när så är möjligt sådana arbetsmetoder att långvarig och ofta upprepad kontakt med produkten kan undvikas. Följ alltid bruksanvisningen.
Lagring	Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd. Förvaras frostfritt i normal rumstemperatur, ej i direkt solljus och hög värme.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Personlig skyddsutrustning	Personlig skyddsutrustning är inte nödvändig, men vid yrkesmässig användning med långvarig eller ofta upprepad kontakt med produkten bör skyddshandskar av plast (nitril, PVC) användas, och vid risk för stänk tättslutande ögonskydd.
Ögonskydd	Rekommenderas
Handskydd	Rekommenderas
Hudskydd	—
Andningsskydd	—

### Hygieniska gränsvärden AFS 2005:17

Ämne	År	CAS-nr	Nivågränsvärde (NGV)		Takgränsvärde (TGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm	Not
			ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### Uppgifterna avser hela beredningen

Fysisk form	Klar vätska
Färg	Ofärgad
Lukt	Parfym
pH i koncentrat	7,5
pH i brukslösning (0,25%)	8,0
Kokpunkt °C	Ca 100
Smältpunkt °C	Ca 0
Brännbarhet	Ej brandfarlig vara
Explosiva egenskaper	Ej explosiv vara
Densitet kg/m <sup>3</sup>	1023
Löslighet i vatten	Helt löslig

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas	—	
Material och kemiska produkter som skall undvikas	—	
Farliga nedbrytningsprodukter	Inga farliga ämnen bildas.	

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Allmänt	—	
Inandning	Ingen särskild risk.	
Hudkontakt	Långvarig och ofta upprepad hudkontakt kan ge uttorkning, klåda, narighet och eventuellt sveda.	
Ögonkontakt	Stänk i ögonen ger kraftig smärta, tårflöde och irritation.	
Förtäring	Kan orsaka sveda i mun och svalg samt illamående, magsmärter och kräkningar.	

Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

### Toxikologiska undersökningsdata

Ämne			
Alkoholetoxylat C <sub>13</sub> (10EO)	LD <sub>50</sub> oralt, rått	200 -2000 mg/kg	
Natriumlaurylersulfat (2EO)	LD <sub>50</sub> oralt, rått	~ 4000 mg/kg	
Natriumcitrat	LD <sub>50</sub> oralt, rått	11700 mg/kg	
Na-hydroxymetylglycinat	LD <sub>50</sub> oralt, rått LD <sub>50</sub> dermalt, kanin	2100 mg/kg >2000 mg/kg	
Citronsyra	LD <sub>50</sub> oralt, rått	>11700 mg/kg	
Natriumklorid	—		
Parfym	—		

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig"

Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen  
 Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

### Ekotoxikologiska undersökningsdata för miljöfarliga ämnen i produkten

Ämne		
Inga ämnen klassade som miljöfarliga ingår i produkten.		

### Ekotoxikologiska undersökningsdata för ej miljöfarliga ämnen i produkten

Ämne			
Alkoholetoxylat C <sub>13</sub> (10EO)	Biologisk nedbrytbarhet	>60% BOD, 28 days, Closed Bottle Test (OECD 301D)	
	Fisktoxicitet LC <sub>50</sub> (96h)	5-10 mg/l	
	Daphniatoxicitet EC <sub>50</sub> (48h)	> 10 mg/l	
	Tillväxthämm. alger IC <sub>50</sub> (72h)	> 10 mg/l	

Natriumlauryletsulfat (2EO)	Biologisk nedbrytbarhet	100 % OECD 301D
	Fisktoxicitet LC <sub>50</sub> (96h)	1-10 mg/l
	Daphniatoxicitet EC <sub>50</sub> (48h)	1-10 mg/l
	Tillväxthämm. alger IC <sub>50</sub> (72h)	10-100 mg/l
Natriumcitrat	Biologisk nedbrytbarhet	OECD 301 B: 97 % (28d)
	Fisktoxicitet LC <sub>50</sub> (96h)	833 mg/L (Rainbow Trout)
	Daphniatoxicitet EC <sub>50</sub> (48h)	120 mg/l
	Tillväxthämm. alger IC <sub>50</sub> (72h)	1200 mg/L (Naviculula seminulum)
Natriumhydroxymetylglycinat	Biologisk nedbrytbarhet	Höggradigt biologiskt nedbrytbart.
	Fisktoxicitet LC <sub>50</sub> (96h)	> 100mg/l (Bluegill) 93.8 mg/l (Rainbow Trout)
	Daphniatoxicitet EC <sub>50</sub> (48h)	100mg/l (Daphnia)
Natriumklorid	—	
Parfym	—	

### 13. AVFALLSHANTERING

Produktrester som blir avfall	Mindre mängder kan spolats ut i avloppet tillsammans med mycket vatten (1:100). Annars lämnas större restmängder för destruktion enligt lokala regler för kemiskt avfall. Produktrester är inget miljöfarligt avfall.
Förorenade förpackningar	Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning. Produktens tillverkare är registrerad hos REPA-registret för omhändertagande av tömda förpackningar.
Förbrukad brukslösning	Till vanligt avlopp.
Avfallskod	07 06 99 (Hårdplast)

### 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är inte transportfarligt gods enligt bestämmelserna om transport i ADR, IMDG.

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Produkten är bedömd, klassificerad och märkt enligt KIFS 2005:7 / 2005:5

#### Hälsa- och miljöfara

Faroklass	Xi
Farobeteckning	Irriterande
Farosymbol	Andreaskors



Irriterande

Riskfraser	R36	Irriterar ögonen.
Skyddsfraser	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.

#### Brand- och explosionsfara

Faroklass	Ej brand- eller explosionsfarlig vara
-----------	---------------------------------------

Ämnen som ger beredningen dess farliga egenskaper

Alkoholetoxylat C <sub>13</sub> (10EO)
--

**16. ANNAN INFORMATION**

Förteckning över Riskfraser för enskilda ämnen/råvaror under punkt 3:

R22	Farligt vid förtäring.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.

**Innehållsförteckning enligt EU förordning 648/2004**

5-15% nonjonisk tensid, &lt;5% anjonisk tensid, förtjockningsmedel, natriumcitrat, Na-hydroxymetylglycinat, parfym och vatten

Säkerhetsdatabladet skall finnas tillgängligt för arbetstagare enl. AFS 2004:4 § 39 vid yrkesmässigt bruk.

Ytterligare exemplar kan laddas ned från <http://www.nilfisk-advance.se> Detta säkerhetsdatablad är utformat enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 1998:8/2004:4 och Sprängämnesinspektionens föreskrifter SÅIFS 1994:4 .

Version	Datum	Ersätter version	Ersätter datum
03/10093	2008-12-05	<del>01/10069</del>	<del>2007-12-12</del>
Viktiga ändringar i sektion: 2, 3			