

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn	FRI REN	Leverantör	Nilfisk Advance
Produkttyp	Allrengöringsmedel		Box 44045 SE-100 73 Stockholm
Användningsområde		Telefon	08-555 944 00
Artikelnummer	62568601 1 liter	Telefax	08-555 944 30
		Internet	http://www.nilfisk-advance.se
		Kontaktperson	Örjan Carlsson
Telefon vid nödsituation	112 Giftinformation http://www.giftinformation.se	e-mail	info.se@nilfisk.com

2. FARLIGA EGENSKAPER

Faroklass	Xi, Irriterande	
Hälssofarliga egenskaper	Risk för allvarliga ögonskador.	
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 ₁₃ (3-8EO)	12-15	—	9043-30-5	Xn	R22 R41	—
Alkoholetoxylat C ₁₁ (10EO)	3-5	—	34398-01-1	Xn	R22 R41	—
Natriumkarbonat	3-5	207-838-8	497-19-8	Xi	R36	—
Etanol	7-10	200-578-6	64-17-5	F	R11	X

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
Denatoniumbenzoat	<0,001	223-095-2	3734-33-6
Vatten	60-70	231-791-2	7732-18-5

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. Kontakta sjukhus eller läkare.
Hudkontakt	Skölj ren huden med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder.
Stänk i ögonen	Viktigt! Spola omedelbart ögonen med mycket vatten (20-30°C) i minst 15-30 minuter, håll ögonlocken brett isär, snarast till sjukhus eller läkare. Fortsätt skölja under transport. Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas på arbetsplats.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla ej kräkning. Till sjukhus eller läkare om mer än en obetydlig mängd svalts eller om illamående eller andra besvär tillstöter.
Information till läkare	Alkoholetoxylat

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

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	Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas tillgänglig på arbetsplatsen om risk finns för stänk.
Ögonskydd	Ansiktsskydd eller tättslutande skyddsglasögon.
Handskydd	Skyddshandskar (PVC / Nitril).
Hudskydd	—
Andningsskydd	—

Hygieniska gränsvärden AFS 2005:17										
Ämne	År	CAS-nr	Nivågränsvärde (NGV)		Takgränsvärde (TGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm	Not
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Etanol	1993	64-17-5	500	1000	—	—	1000	1200	—	—

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Uppgifterna avser hela beredningen

Fysisk form	Vätska
Färg	Ofärgad
Lukt	Svag
pH i koncentrat	10,1
pH i brukslösning (0,05%)	Ca 8,9
Kokpunkt °C	Ca 100
Smältpunkt °C	Ca 0
Brännbarhet	Ej brandfarlig vara
Explosiva egenskaper	Ej explosiv vara
Densitet kg/m ³	1019
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	Inandning av spray-dimma kan ge sveda i näsa, mun och svalg, hosta och vid höga halter andningsbesvär.	
Hudkontakt	Hudkontakt kan orsaka sveda, rodnad och irritation.	
Ögonkontakt	Stänk i ögonen ger kraftig smärta, tårflöde och irritation. Risk för allvarliga ögonskador.	
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 ₁₃ (3-8EO)	LD ₅₀ oralt, råtta	≈ 2000 mg/kg	
Alkoholetoxylat C ₁₁ (10EO)	LD ₅₀ oralt, råtta	200-2000 mg/kg	
Natriumkarbonat	LD ₅₀ oralt, råtta	4090 mg/kg	
Etanol	LD ₅₀ oralt, råtta	1400 mg/kg	
	LD ₅₀ dermalt, råtta	>20 000 mg/kg	
Natriumcitrat	LD ₅₀ oralt, råtta	11700 mg/kg	
Denatoniumbenzoat	LD ₅₀ oralt, råtta	584 mg/kg	

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 ₁₃ (3-8EO)	Biologisk nedbrytbarhet	OECD 301E (Bi) ≥90% OECD 301B >60% (28d) Easily biodegradable.	
	Fisktoxicitet LC ₅₀ (96h)	Leuciscus idus: 1 - 10 mg/l	
	Daphniatoxicitet EC ₅₀ (48h)	1 - 10 mg/l	
	Tillväxthäm. alger EC ₅₀ (72h)	1 - 10 mg/l	
	Fördeln.koefficient Log K oktanol/vatten	—	
	Bakteriae EC ₁₀ (17h)	>10000mg/l (DIN 38412:8)	
Alkoholetoxylat C ₁₁ (10EO)	Biologisk nedbrytbarhet	>60% CO ₂ , 28 days, Modified Sturm Test (OECD301B).	
	Fisktoxicitet LC ₅₀ (96h)	5-10 mg/l Oncorhynchus mykiss	
	Daphniatoxicitet EC ₅₀ (48h)	Daphnia 5-10 mg/l	
	Tillväxthäm. alger IC ₅₀ (72h)	>10 mg/l	

Natriumkarbonat	Biologisk nedbrytbarhet	—
	Fisktoxicitet LC ₅₀ (96h)	33-740 (pH-beroende)
	Daphniatoxicitet EC ₅₀ (48h)	265 mg/l (pH-beroende)
	Tillväxthämm. alger IC ₅₀ (72h)	>2420 mg/l (pH-beroende)
Etanol	Biologisk nedbrytbarhet	80% BOD20/ThOD
	Fisktoxicitet LC ₅₀ (96h)	13480 mg/l OECD 203 Pimphales promelas
	Daphniatoxicitet EC ₅₀ (48h)	7800 mg/l
	Tillväxthämm. alger IC ₅₀ (72h)	5000 mg/l (Scenedesmus sp.)
	Fördeln.koefficient Log K oktanol/vatten	-0,32
Natriumcitrat	Biologisk nedbrytbarhet	OECD 301 B: 97 % (28d)
	Fisktoxicitet LC ₅₀ (96h)	833 mg/l (Rainbow Trout)
	Daphniatoxicitet EC ₅₀ (48h)	120 mg/l
	Tillväxthämm. alger IC ₅₀ (72h)	1200 mg/l (Navilcula seminulum)
Denatoniumbenzoat	Biologisk nedbrytbarhet	—
	Fisktoxicitet LC ₅₀ (96h)	>1000 mg/l (Ej giftigt för fisk) Rainbow trout
	Fördelningskoefficient Log K oktanol/vatten	0,9

13. AVFALLSHANTERING

Produktrester som blir avfall	Mindre mängder kan spolas 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	 Irriterande
Farobeteckning	Irriterande	
Farosymbol	Andreaskors	
Riskfraser	R41	Risk för allvarliga ögonskador.
Skyddsfraser	S2	Förvaras oåtkomligt för barn.
	S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
	S39	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
	S46	Vid förtäring kontakta 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 ₁₃ (3-8EO)

16. ANNAN INFORMATION

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

R11	Mycket brandfarligt
R22	Farligt vid förtäring.
R36	Irriterar ögonen.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.

Innehållsförteckning enligt EU förordning 648/2004

15-30% nonjoniska tensider, etanol, karbonat, citrat och vatten.

Produkten uppfyller kraven för Nordiska Rådets miljömärkning "Svanen"

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 SÄIFS 1994:4 .

Version	Datum	Ersätter version	Ersätter datum
01/10104	2008-12-09	05/9704	2005
Viktiga ändringar i sektion: 2, 3, 11			