

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn	FRI SAN	Leverantör	Nilfisk Advance
Produkttyp	Toalettreningsmedel		Box 44045 SE-100 73 Stockholm
Användnings- område	Rengöring och avkalkning av sanitets- porcelain, kakel, toalettstolar och rostfritt.	Telefon	08-555 944 00
Artikelnummer	62564901 FRI SAN 1 L	Telefax	08-555 944 30
		Internet	http://www.nilfisk-advance.se
		Kontaktperson	Örjan Carlsson
Telefon vid nödsituation	112 Giftinformation http://www.giftinformation.se		

2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNE NAS KLASSIFICERING

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

Ämnen med farliga egenskaper i beredningen

Kemiskt namn	Halt%	EG-nr	CAS-nr	Farokod	Riskfraser	HG
Alkoholetoxylat (C13)+10EO	2-3	—	78330-21-9	Xn	R22 R41	—
Citronsyra	7-10	201-069-1	5949-29-1	Xi	R36	—

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
Hydroxyetylcellulosa	0,5-1	—	9004-62-0
Parfym	0,1-0,2	—	—
Färgmedel (C.I. 16255)	0,0011	220-036-2	2611-82-7
Vatten			

3. FARLIGA EGENSKAPER

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

4. 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 om besvär kvarstår.	
Hudkontakt	Skölj och tvätta ren huden med mycket vatten.	
Stänk i ögonen	Skölj genast med mycket vatten, håll ögonlocken brett isär. Kontakta sjukhus eller läkare om besvär kvarstår.	
Förtäring	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	—	

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Uppgifterna avser hela beredningen

Utseende	Klar vätska	
Färg	Röd	
Lukt	Parfym	
pH i koncentrat	1,8	
pH i brukslösning, (0,1%)	2,7	
Kokpunkt °C	Ca 100	
Smältpunkt °C	Ca 0	
Brännbarhet	Ej brandfarlig vara	
Explosiva egenskaper	Ej explosiv vara	
Densitet kg/m ³	Ca 1049	
Löslighet i vatten	Helt löslig	
Löslighet i organiska lösn.medel	—	
Viskositet cP (20°C)	100	

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, magsmärtor och kräkningar.	

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

Toxikologiska undersökningsdata

Ämne		
Alkoholetoxylat (C13)+10EO	LD ₅₀ oralt, råtta	200 -2000 mg/kg
Citronsyra	LD ₅₀ oralt, råtta	>11700 mg/kg
Hydroxyetylcellulosa	LD ₅₀ oralt, råtta	>2000 mg/kg
Parfym	—	
Färgmedel (C.I. 16255)	—	

12. EKOTOXIKOLOGISK 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 (C13)+10EO	Biologisk nedbrytbarhet	>60% BOD, 28 days, Closed Bottle Test (OECD 301D)
	Fisktoxicitet LC ₅₀ (96h)	5-10 mg/l
	Daphniatoxicitet EC ₅₀ (48h)	> 10 mg/l
	Tillväxthämm. alger IC ₅₀ (72h)	> 10 mg/l
Citronsyra	Biologisk nedbrytbarhet	OECD 301A: 100 % (42d) OECD 301 B: 97 % (28d) OECD 301 D: 90 % (30d) OECD 301 E: 100 % (19d) OECD 302B: 85 % (1 d) OECD 303A: 93 % (<1d) COD: 750 mg O ₂ /g ; BOD ₅ : 625 mg O ₂ /g BOD ₅ /COD >0,5
	Fisktoxicitet LC ₅₀ (96h)	833 mg/l Oncorhynchus mykiss
	Daphniatoxicitet EC ₀ (48h)	80 mg/l
	Tillväxthämm. alger IC ₅₀ (72h)	1200 mg/l Navicula seminulum
	Fördeln.koefficient Log K oktanol/vatten	-1,72
Hydroxyetylcellulosa	Biologisk nedbrytbarhet	<10% 28d closed bottle test
	Fisktoxicitet LC ₅₀ (96h)	>100 mg/l
	Daphniatoxicitet EC ₅₀ (48h)	>1000 mg/l
	Tillväxthämm. alger IC ₅₀ (72h)	>320 (P. tricorutum)
Parfym	—	
Färgmedel (C.I. 16255)	—	

13. AVFALLSHANTERING

Produktrester som blir avfall	Mindre mängder kan spolas ut i avloppet tillsammans med mycket vatten. Annars lämnas större restmängder för destruktions 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.
Avfallskod	07 06 99 (Hårdplast)

14. TRANSPORTINFORMATION

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

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Produkten är bedömd, klassificerad och märkt enligt KIFS 1994:12 / 2005:7 och SÄIFS 1998:3

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 (C13)+10EO, Citronsyra.

16. ÖVRIG INFORMATION

Förteckning över Riskfraser för enskilda ämnen/råvaror under punkt 2:

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

Innehållsförteckning enligt EU förordning 648/2004

Nonjoniska tensider <5%, citronsyra, förtjockningsmedel ,parfym, färgmedel 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 SÄIFS 1994:4 .

Version	Datum	Ersätter version	Ersätter datum
5/9747	2008-05-19	4/9747	2007-06-08
Viktiga ändringar i sektion:			
4			