

# SÄKERHETS DATABLAD

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

Produktnamn	<b>S-SUPER CLEAN</b>	Leverantör	Nilfisk Advance
Produkttyp	Grovrengöringsmedel		Box 44045 SE-100 73 Stockholm
Användningsområde	För rengöring och lättskurning av hårda golv.	Telefon	08-555 944 00
Artikelnummer	62575962 5 liter 62575963 25 liter 62575964 200 liter	Telefax	08-555 944 30
		Internet	<a href="http://www.nilfisk-advance.se">http://www.nilfisk-advance.se</a>
		Kontaktperson	Örjan Carlsson
Telefon vid nödsituation	112 Giftinformation <a href="http://www.giftinformation.se">http://www.giftinformation.se</a>	e-mail	<a href="mailto:info.se@nilfisk.com">info.se@nilfisk.com</a>

## 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
Na-metasilikat	1-3	229-912-9	6834-92-0	C	R34/37	—
Alkoholetoxylat C <sub>13</sub> 10EO	10-15	—	78330-21-9	Xn	R22/41	—
Natriumkapryliminodipropionat	1-3	305-318-6	94441-92-6	Xi	R41	—
2-propanol	3-5	200-661-7	67-63-0	F Xi	R11/36/67	X
Natriumkarbonat	3-5	207-838-8	497-19-8	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
Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, Na <sub>3</sub> salt	1-3	—	164462-16-2
Vatten	70-80	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 om besvär kvarstår.
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. Kontakta sjukhus eller läkare om större mängd förtärs eller om kräkning, illamående eller andra besvär tillstöter.
Information till läkare	—

## 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 utspilld produkt kan spolas 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	Undvik kontakt med huden och ögonen. 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 eller spill.	
Ögonskydd	Ansiktsskydd eller tättslutande skyddsglasögon.	
Handskydd	Vid yrkesmässig användning med långvarig eller ofta upprepade direkt hudkontakt med produkten bör skyddshandskar av plast (nitril, PVC) användas.	
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>		
Isopropanol/2-propanol	1989	67-63-0	150	350	—	—	250	600	—	—

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### Uppgifterna avser hela beredningen

Fysisk form	Klar vätska	
Färg	Ofärgad - svagt gul	
Lukt	Svag	
pH i koncentrat	12,2	
pH i brukslösning (0,25%)	10,2	
Kokpunkt °C	Ca 100	
Smältpunkt °C	Ca 0	
Brännbarhet	Ej brandfarlig vara	
Explosiva egenskaper	Ej explosiv vara	
Densitet kg/m <sup>3</sup>	1050	
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	Xi - Irriterande	
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, magsmärtor och kräkningar.	

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

### Toxikologiska undersökningsdata

Ämne			
Natriummetasilikat	LD <sub>50</sub> oralt, råtta	1150-1350 mg/kg	
Alkoholetoxylat C <sub>13</sub> 10EO	LD <sub>50</sub> oralt, råtta	200 -2000 mg/kg	
Natriumkapryliminodipropionat	LD <sub>50</sub> oralt, råtta	> 5000 mg/kg	
2-propanol	LD <sub>50</sub> oralt, råtta	4700 mg/kg	
	LD <sub>50</sub> dermalt, kanin	13000 mg/kg	
Natriumkarbonat	LD <sub>50</sub> oralt, råtta	4090 mg/kg	
Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, Na <sub>3</sub> salt	LD <sub>50</sub> oralt, råtta	> 2000 mg/kg	
	LD <sub>50</sub> dermalt, råtta	> 2000 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			
Natriummetasilikat	Biologisk nedbrytbarhet	—	
	Fisktoxicitet LC <sub>50</sub> (96h)	2320 mg/l ( pH 8.9 - 10.1) ( <i>Gambusia affinis</i> )	
	Daphniatoxicitet EC <sub>50</sub> (48h)	247 mg/l ( pH> 9.1)	
	Tillväxthämn. alger IC <sub>50</sub> (96h)	pH> 8,5	
Alkoholetoxylat C <sub>13</sub> 10EO	Bakteriae 30 min -ECO	> 1000 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )	
	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	
Natriumkapryliminodipropionat	Tillväxthämn. alger IC <sub>50</sub> (72h)	> 10 mg/l	
	Biologisk nedbrytbarhet	EU 648/2004 OK	
	Fisktoxicitet LC <sub>50</sub> (96h)	> 100 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>	
	NOEC 96 h	> 100 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>	
2-propanol	Biologisk nedbrytbarhet	84 % 28 d OECD 301D BOD <sub>5</sub> /COD: 0,3-0,6	
	Fisktoxicitet LC <sub>50</sub> (96h)	4200 mg/l	
	Daphniatoxicitet EC <sub>50</sub> (48h)	13299 mg/l	
	Tillväxthämn. alger IC <sub>50</sub> (72h)	104 mg/l	
Natriumkarbonat	Biologisk nedbrytbarhet	—	
	Fisktoxicitet LC <sub>50</sub> (96h)	33-740 (pH-beroende)	
	Daphniatoxicitet EC <sub>50</sub> (48h)	265 mg/l (pH-beroende)	
	Tillväxthämn. alger IC <sub>50</sub> (72h)	>2420 mg/l (pH-beroende)	
Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, Na <sub>3</sub> salt	Biologisk nedbrytbarhet	> 70 % DOC reduktion (28 d) (OECD 301 A (ny version)) Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECDkriterier). > 80 % BOD av COD (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EEG, C.4-D) Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).	
	Fisktoxicitet LC <sub>50</sub> (96h)	> 100 mg/l, <i>Brachydanio rerio</i>	
	Daphniatoxicitet EC <sub>50</sub> (48h)	> 100 mg/l, <i>Daphnia</i> sp.	
	Daphniatoxicitet	NOEC, > 100 mg/l, <i>Daphnia</i> sp.	
	Tillväxthämn. alger IC <sub>50</sub> (72h)	—	
	Fördeln.koefficient Log K oktanol/vatten	Bioackumulationspotential På grund av fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten (log Pow) är ingen nämnvärd ackumulering i organismer att förvänta.	

**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	Tömda 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 FÖRESKRIFTER**

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

**Hälsa- och miljöfara**

Faroklass	Xi
Farobeteckning	Irriterande
Farosymbol	Andreaskors

**Irriterande**

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 genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

**Brand- och explosionsfara**

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

Ämnen som ger beredningen dess farliga egenskaper

Na-metasilikat, alkoholetoxylat C <sub>13</sub> 10EO.
---

**16. ANNAN INFORMATION**

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

R11	Mycket brandfarligt.
R22	Farligt vid förtäring.
R34	Frätande.
R36	Irriterar ögonen.
R37	Irriterar andningsorganen.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**Innehållsförteckning enligt EU förordning 648/2004**

Nonjonisk tensid 5-15 %, amfotär tensid <5 %, karbonat, organisk komplexbildare, silikat och vatten
---

Produkten uppfyller miljökraven för Svenska Naturskyddsföreningens (SNF) märke "Bra Miljöval".

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
01/10124	2009-07-09	01/10063	2007-03-23
Viktiga ändringar i sektion: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16			