

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn	INDUREN A	Leverantör	Nilfisk Advance
Produkttyp	Grovrengöringsmedel		Box 44045 SE-100 73 Stockholm
Användningsområde	Industriellt rengörings- och avfettningsmedel för högtrycks- och manuell rengöring.	Telefon	08-555 944 00
		Telefax	08-555 944 30
Artikelnummer	62546201 1 liter 62546202 5 liter 62546203 25 liter 62546204 200 liter	Internet Kontaktperson	http://www.nilfisk-advance.se 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	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
Kvartär kokosalkylmetylaminetoxylat, metylklorid	3-5	—	—	Xn N	R22/38 41/50	—
Alkoholetoxylat C ₉₋₁₁ 4EO	3-5	—	68439-46-3	Xi	R38/41	—
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
Natriumglukonat	2-3	208-407-7	527-07-1
Natriumiminodisuccinat	1-2	—	144538-83-0
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. Kontakta sjukhus eller läkare om besvär kvarstår.	
Hudkontakt	Skölj ren huden med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder.	
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 tillstötter.	
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 utspild 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	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		
Ögonskydd	Skyddsglasögon rekommenderas.	
Handskydd	Vid yrkesmässig användning med långvarig eller ofta upprepad direkt hudkontakt med produkten bör skyddshandskar av plast (nitril, PVC) användas.	
Hudskydd	—	
Andningsskydd	Sörj för god ventilation.	

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		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Uppgifterna avser hela beredningen

Fysisk form	Klar vätska	
Färg	Ofärgad	
Lukt	Svag	
pH i koncentrat	11,3	
pH i brukslösning (1-10%)	Ca 10,2	
Kokpunkt °C	Ca 100	
Smältpunkt °C	Ca 0	
Brännbarhet	Ej brandfarlig vara	
Explosiva egenskaper	Ej explosiv vara	
Densitet kg/m ³	1070	
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 mun och svalg samt vid höga halter illamående.	
Hudkontakt	Långvarig och ofta upprepad hudkontakt med 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			
Kvartär kokosalkylmetylaminoxylat, metylklorid	LD ₅₀ oralt, rått	300-2000 mg/kg	
	Ames' test:	Icke mutagent	
Alkoholetoxylat C ₉₋₁₁ 4EO	LD ₅₀ oralt, rått	> 2000 mg/kg	
Natriumkarbonat	LD ₅₀ oralt, rått	4090 mg/kg	
Natriumglukonat	—		
Natriumiminodisuccinat	LD ₅₀ oralt, rått	>2000 mg/kg	
	LD ₅₀ dermalt, rått	>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			
Kvartär kokosalkylmetylaminoxylat, metylklorid	Biologisk nedbrytbarhet	>60% BOD, 28 days, Closed Bottle Test (OECD 301D) Lätt biologiskt nedbrytbar	
	Daphniatotoxicitet EC ₅₀ (48h)	0,1-1 mg/l	
	Tillväxthäm. alger IC ₅₀ (72h)	0,1-1 mg/l	

Ekotoxikologiska undersökningsdata för ej miljöfarliga ämnen i produkten

Ämne		
Alkoholetoxylat C ₉₋₁₁ 4EO	Biologisk nedbrytbarhet	>60% BOD, 28 days, Closed Bottle Test (OECD 301D). >70% BOD, 28 days, Closed Bottle Test (OECD 306).
	Fisktoxicitet LC ₅₀ (96h)	2.4 mg/l
	Daphniatoxicitet EC ₅₀ (48h)	1-10 mg/l
	Tillväxthämm. alger EC ₅₀ (72h)	Skeletonema costatum (alg) ~ 4,5 mg/l
	Fördeln.koefficient Log K oktanol/vatten	2,4
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)
Natriumglukonat	Biologisk nedbrytbarhet	Lätt nedbrytbart
Natriumiminodisuccinat	Biologisk nedbrytbarhet	79% OECD 301E
	Fisktoxicitet (LC ₅₀ , 96h)	>82,6 Brachydanio rerio
	Daphniatoxicitet (EC ₅₀ , 48h)	>84
	Tillväxthämm. alger IC ₅₀ (72h)	66,5 (Scenedesmus subs,)
	Bakteriae EC ₀ (48h)	>10000 mg/l

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.
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	R36	Irriterar ögonen.
Skyddsfraser	S2	Förvaras oåtkomligt för barn.
	S23	Undvik inandning av ånga/dimma.
	S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
	S38	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
	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

Kvartär kokosalkylmetylaminetoxylat, metylklorid, Alkoholetoxylat C ₉₋₁₁ 4EO.
--

16. ANNAN INFORMATION

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

R22	Farligt vid förtäring.
R36/38	Irriterar ögonen och huden
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Innehållsförteckning enligt EU förordning 648/2004

<5% nonjonisk tensid, <5% katjonisk tensid, komplexbildare, natriumkarbonat 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
01/10129	2009-09-29	01/10102	2009-04-08
Viktiga ändringar i sektion: 3, 11, 12, 16			