

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn	INDUCLEAN	Leverantör	Nilfisk Advance
Produkttyp	Grovrengöringsmedel		Box 44045 SE-100 73 Stockholm
Användningsområde	Industriell rengöring och avfettning.	Telefon	08-555 944 00
Artikelnummer	62546002 5 liter 62546003 25 liter 62546004 200 liter 62546005 1000 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
Kvartär kokosalkylmetylaminetoxylat, metylklorid	2-3	—	—	Xn N	R22/38 41/50	—
Alkoholetoxylat C ₁₃ 10EO	7-10	—	78330-21-9	Xn	R22/41	—
Alkoholetoxylat C ₁₀ 3,5EO	3-5	—	—	Xi	R41	—
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	5-7	265-149-8	64742-47-8	Xn	R65/66	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
Natriumiminodisuccinat	3-5	—	144538-83-0
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. Till sjukhus eller läkare om mer än en obetydlig mängd svalts eller om illamående eller andra besvär tillstöter.
Information till läkare	—

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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	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 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		
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	—	64742-47-8	50	300	—	—	100	600	—	—

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Uppgifterna avser hela beredningen

Fysisk form	Vätska
Färg	Gul
Lukt	Svag
pH i koncentrat	11,5
pH i brukslösning (5%)	10,0
Kokpunkt °C	Ca 100
Smältpunkt °C	Ca 0
Brännbarhet	Ej brandfarlig vara
Explosiva egenskaper	Ej explosiv vara
Densitet kg/m ³	1025
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	Långvarig och ofta upprepad hudkontakt kan ge hudbesvär till följd av avfettning och uttorkning av huden.	
Ögonkontakt	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			
Kvartär kokosalkylmetylaminoxylat, metylklorid	LD ₅₀ oralt, rått	300—2000 mg/kg	
	Ames' test:	Icke mutagent	
Alkoholetoxylat C ₁₃ 10EO	LD ₅₀ oralt, rått	200 -2000 mg/kg	
Alkoholetoxylat C ₁₀ 3,5EO	LD ₅₀ oralt, rått	>2000 mg/kg	
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	LD ₅₀ oralt, rått	>2000 mg/kg	
	LD ₅₀ dermalt, rått	>2000 mg/kg	
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 ₁₃ 10EO	Biologisk nedbrytbarhet	>60% BOD, 28 days, Closed Bottle Test (OECD 301D)	
	Fisktoxicitet LC ₅₀ (96h)	5-10 mg/l	
	Daphniatotoxicitet EC ₅₀ (48h)	> 10 mg/l	
	Tillväxthäm. alger IC ₅₀ (72h)	> 10 mg/l	

Alkoholetoxylat C ₁₀ 3,5EO	Biologisk nedbrytbarhet	>60% BOD, 28d, Closed Bottle Test (OECD 301D).	
	Fisktoxicitet LC ₅₀ (96h)	1-10 mg/l Oncorhynchus mykiss	
	Daphniatoxicitet EC ₅₀ (48h)	1-10 mg/l Daphnia Magna	
	Tillväxthämm. alger EC ₅₀ (72h)	10-100 mg/l Scenedesmus subspicatus	
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Biologisk nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar	
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.)	
	Fördeln.koefficient Log K oktanol/vatten	—	
	Bakteriae EC ₀ (48h)	>10000 mg/l	

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
Farobeteckning	Irriterande
Farosymbol	Andreaskors



Irriterande

Riskfraser	R41	Risk för allvarliga ögonskador.
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.
	S29/56	Får inte tömmas i avloppet. Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.
	S38	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
	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

Kvartär kokosalkylmetylaminetoxylat metylklorid, alkoholetoxylat.	
---	--

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.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Innehållsförteckning enligt EU förordning 648/2004

5-15% nonjoniska tensider, <5% katjonisk tensid, 5-15% alifatiska kolväten, komplexbildare 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
01/10110	2009-01-23	05/9574	2005
Viktiga ändringar i sektion: 2, 3, 11, 12, 13, 15, 16			