

## SÄKERHETS DATABLAD

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

Produktnamn	<b>MAXI PLUS</b>	Leverantör	Nilfisk Advance
Produkttyp	Polishborttagningsmedel		Box 44045 SE-100 73 Stockholm
Användningsområde		Telefon	08-555 944 00
Artikelnummer	62511915 5 liter	Telefax	08-555 944 30
		Internet	<a href="http://www.nilfisk-advance.se">http://www.nilfisk-advance.se</a>
		Kontaktperson	Örjan Carlsson
<b>Telefon vid nödsituation</b>	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	C, Frätande	
Hälssofarliga egenskaper	Frätande. 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

<b>Produkttyp</b>	Produkten är en beredning	
-------------------	---------------------------	--

#### Ämnen med farliga egenskaper i beredningen

Kemiskt namn	Halt%	EG-nr	CAS-nr	Farokod	Riskfraser	HG
Kaliumhydroxid	0,5-1	215-181-3	1310-58-3	C Xn	R35/22	X
2-Aminoetanol	7-10	205-483-3	141-43-5	Xn C	R20/21/22 34	X
Alkoholetoxylat C <sub>11</sub> 7EO	3-5	—	34398-01-1	Xn	R22/41	—
2-propanol	3-5	200-661-7	67-63-0	F Xi	R11/36/67	X
Natriumkapryliminodipropionat	1-2	305-318-6	94441-92-6	Xi	R41	—
1-Fenoxi-2-propanol	5-7	212-222-7	770-35-4	Xi	R36	—
Dipropylenglykolmetyleter	7-10	252-104-2	34590-94-8	—	—	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
Na-iminodisuccinat	0,3-0,5	—	144538-83-0
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. Vid kvarstående besvär, 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. Vid kvarstående besvär, kontakta sjukhus eller läkare.
Information till läkare	Frätande. Kaliumhydroxid, 2-aminoetanol.

## 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	Undvik kontakt med huden och ögonen.
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	Skyddshandskar av plast (nitril, PVC) skall användas vid hantering av produkten om risk finns för direktkontakt.
Hudskydd	—
Andningsskydd	—

Hygieniska gränsvärden AFS 2005:17

Ämne	År	CAS-nr	Nivågränsvärde (NGV)		Fakgränsvärde (TGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm	Not
			ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Kaliumhydroxid – inhalerbart damm	2004	1310-58-3	—	1	—	2	—	—	—	—
2-Aminoetanol	1993	141-43-5	3	8	—	—	6	15	H	—
Isopropanol/2-propanol	1989	67-63-0	150	350	—	—	250	600	—	—
Dipropylenglykolmetyleter	1993	34590-94-8	50	300	—	—	75	450	H	—

H: Upptas lätt genom huden

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### Uppgifterna avser hela beredningen

Fysisk form	Klar vätska
Färg	Svagt gul
Lukt	Svag
pH i koncentrat	13,5
pH i brukslösning (25%)	12,8
Kokpunkt °C	Ca 100
Smältpunkt °C	Ca 0
Brännbarhet	Ej brandfarlig vara
Explosiva egenskaper	Ej explosiv vara
Densitet kg/m <sup>3</sup>	1014
Löslighet i vatten	Helt lös

## 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	Frätande.	
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, blåsbildning och frätsår. Även utspädda lösningar ger skador.	
Ögonkontakt	Stänk i ögonen ger intensiv smärta, tårflöde och frätsår. Stor risk för bestående synskada, blindhet.	
Förtäring	Ger stark sveda, frätsår, smärta i bröstet, kräkningar och eventuellt svår allmän påverkan (chock). Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder. Stor risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen.	

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

### Toxikologiska undersökningsdata

Ämne		
Kaliumhydroxid		Frätande
2-Aminoetanol	LD <sub>50</sub> oralt, råtta	1720-2740 mg/kg
	LD <sub>50</sub> dermalt, råtta	1000 mg/kg
Alkoholetoxylat C <sub>11</sub> 7EO	LD <sub>50</sub> oralt, råtta	200-2000 mg/kg
2-propanol	LD <sub>50</sub> oralt, råtta	4700 mg/kg
	LD <sub>50</sub> dermalt, kanin	13000 mg/kg
Natriumkapryliminodipropionat	LD <sub>50</sub> oralt, råtta	> 5000 mg/kg
1-Fenoxi-2-propanol	LD <sub>50</sub> oralt, råtta	2830(male)-3730(fem) mg/kg
	LD <sub>50</sub> dermalt, kanin	>2000 mg/kg
Dipropylenglykolmetyleter	LD <sub>50</sub> oralt, råtta	5220 mg/kg
	LD <sub>50</sub> dermalt, kanin	13000-14000 mg/kg
Na-iminodisuccinat	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		
Kaliumhydroxid	Biologisk nedbrytbarhet	—
	Fisktoxicitet LC <sub>50</sub> (96h)	pH ca 9
	Daphniatotoxicitet EC <sub>50</sub> (48h)	pH ca 9
	Tillväxthämm. alger IC <sub>50</sub> (72h)	pH ca 9
	Bakteriae EC <sub>50</sub> (48h)	pH ca 9
2-Aminoetanol	Biologisk nedbrytbarhet	> 70 % DOC, 28 d, Modified OECD Screening Test (OECD 301E)
	Fisktoxicitet LC <sub>50</sub> (96h)	>100 mg/l
	Daphniatotoxicitet EC <sub>50</sub> (48h)	>100 mg/l
	Fördeln.koefficient Log K oktanol/vatten	<0
Alkoholetoxylat C <sub>11</sub> 7EO	Biologisk nedbrytbarhet	>60% CO <sub>2</sub> , 28 d, Modified Sturm Test (OECD301B)
	Fisktoxicitet LC <sub>50</sub> (96h)	5-10 mg/l
	Daphniatotoxicitet EC <sub>50</sub> (48h)	5-10 mg/l
	Tillväxthämm. alger IC <sub>50</sub> (72h)	1-10 mg/l
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
	Daphniatotoxicitet EC <sub>50</sub> (48h)	13299 mg/l
	Tillväxthämm. alger IC <sub>50</sub> (72h)	104 mg/l
Natriumkapryliminodipropionat	Biologisk nedbrytbarhet	EU 648/2004 OK
	Fisktoxicitet LC <sub>50</sub> (96h)	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss
	NOEC 96 h	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss
1-Fenoxi-2-propanol	Biologisk nedbrytbarhet	72% 28d OECD 301F
	Fisktoxicitet LC <sub>50</sub> (96h)	280 mg/l (Pimephales promelas)
	Daphniatotoxicitet EC <sub>50</sub> (48h)	370 mg/l (Daphnia Magna)
	Tillväxthämm. alger IC <sub>50</sub> (72h)	>100 mg/l
	Fördeln.koefficient Log K oktanol/vatten	1,52
	Bakteriae EC <sub>50</sub> (48h)	>100 mg/l
Dipropylenglykolmetyleter	Biologisk nedbrytbarhet	77-84% BOD 28d Closed bottle test
	Fisktoxicitet LC <sub>50</sub> (96h)	> 10,000 mg/l Cyprinidae
	Daphniatotoxicitet EC <sub>50</sub> (48h)	> 5000 mg/l
Na-iminodisuccinat	Biologisk nedbrytbarhet	79% OECD 301E
	Fisktoxicitet (LCo , 96h)	>82,6 Brachydanio rerio
	Daphniatotoxicitet (ECo, 48h)	>84
	Tillväxthämm. alger IC <sub>50</sub> (72h)	66,5 (Scenedesmus subs, )
	Fördeln.koefficient Log K oktanol/vatten	—
	Bakteriae EC <sub>0</sub> (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.	
Avfallskod	07 06 99 ( Hårdplast)	

### 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är "farligt gods" enligt ADR / IMDG.	
Undantag	
Förpackningsstorlek 3 x 5 l art nr 62511915 är "Begränsad mängd" enl ADR	
Förpackningsstorlek 3 x 5 l art nr 62511915 är "Dangerous goods in limited quantities" enl IMDG	

#### Transportklassificering

	UN-nr	Klass	Förpackn.grp	EmS	Etikett nr
ADR	1814	8	III		8, LQ 7
IMDG	1814	8	III	F-A S-B	—
Godsbeskrivning	1814 KALIAMHYDROXIDLÖSNING, 8, III, ADR				
Proper shipping name	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION				
IMDG Segregation	—				

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### Hälsa- och miljöfara

Faroklass	C
Farobeteckning	Frätande
Farosymbol	Frätandesymbol



**Frätande**

Riskfraser	R34	Frätande.
	R41	Risk för allvarliga ögonskador.
Skyddsfraser	S1/2	Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.
	S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
	S36	Använd lämpliga skyddskläder.
	S37	Använd lämpliga skyddshandskar.
	S39	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
	S45	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
	S62	Vid förtäring framkalla ej kräkning. 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

Kaliumhydroxid, 2-aminoetanol.	
--------------------------------	--

**16. ANNAN INFORMATION**

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

R11	Mycket brandfarligt.
R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
R22	Farligt vid förtäring.
R34	Frätande.
R35	Starkt frätande
R36	Irriterar ögonen.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**Innehållsförteckning enligt EU förordning 648/2004**

<5 % nonjonisk tensid, <5 % amfotär tensid, organisk komplexbildare, glykoleter, alkanolamin, isopropanol, kaliumhydroxid 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
01/10068	2009-02-12	<del>11/9633</del>	<del>2005</del>
Viktiga ändringar i sektion: 2, 3, 11, 12, 15			