

## SIKKERHEDSDATABLAD

### 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN

Produktnavn	<b>RESISTENT</b>	Leverandør	Nilfisk Advance Nordic A/S
Produkttype	Gulvpolish		Postbox 344 DK-2605 Brøndby
Anvendelse		Telefon	43 23 40 50
		Telefax	43 23 40 60
Artikelnummer	62574101 Resistent 11 62574102 Resistent 51	Internet	<a href="http://www.nilfisk-advance.dk">http://www.nilfisk-advance.dk</a>
Telefon ved forgiftning	82 12 12 12 Giftlinjen <a href="http://www.giftlinjen.dk">http://www.giftlinjen.dk</a>	Kontaktperson	Örjan Carlsson +46 8 555 944 65
		<b>PR-nr i Produktregistret</b>	

### 2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

<b>Produkttype</b>	Produktet er et præparat	
--------------------	--------------------------	--

#### Stoffer med farlige egenskaber i præparatet

Kemisk navn	Indhold%	EF-nr	CAS-nr	Farekod	R-sætn.	GV
Diethylenglycolmonoethyleter	2-3	203-919-7	111-90-0	Xi	R36	
Polyethermodificeret Trisiloxane	0,1-0,5	—	27306-78-1	N Xn	R20/21 R38 R41 R51/53	
2-Butoxyethanol	0,1-0,2		111-76-2	Xn, Xi	R20/21/22 : R36/38	GV

Farekoder: T=Giftig C=Ætsende Xn=Sundhedsskadelig Xi=Lokalirriterende O=Brandnærende F=Brandfarlig N=Miljøfarlig E=Eksplodiv. Fortegnelse over R-sætninger, se punkt 16.

GV=Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over grænseværdier for stoffer og materialer, se pkt 8.

#### Øvrige stoffer i præparatet

Kemisk navn	Indhold%	EF-nr	CAS-nr
Polyacrylat / ZnCO <sub>3</sub> -komplex	10-15	—	—
Acryl-uretan copolymer	5-10		
Polyalkanvoks	2-5		
Phosphatester	1-2	201-122-9	78-51-3
Alkoholæthoxylat	0,5-1	203-905-0	111-76-2
Triisobutylfosfat	0,1	204-798-3	126-71-6

### 3. FAREIDENTIFIKATION

Fareklasse	Klassificeret ikke farlig kemisk produkt iflg gældende bekendtgørelser	
Sundhedsfarlige egenskaber	Ikke sundhedsfarligt produkt.	
Miljøfarlige egenskaber	Produktet er bedømt som ikke miljøfarligt.	
Risiko for brand og eksplosion	Ikke brand- eller eksplosionsfarligt produkt.	

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelle oplysninger	Ved den mindste usikkerhed eller hvis generne fortsætter, skal du altid kontakte lægen. Giv aldrig en bevidstløs person noget at drikke eller spise, ved lægebesøg vis om muligt etiketten eller dette vareinformationsblad.	
Inåndning	Frisk luft og hvile.	
Hudkontakt	Skyl og vask huden ren med meget vand.	
Øjenkontakt	Skyl straks med meget vand, hold øjnene vidt åbne. Kontakt sygehus eller læge, hvis generne fortsætter.	
Indtagelse	Drik et par glas mælk eller vand. Fremkald ikke opkast. Kontakt sygehus eller læge, hvis en større mængde indtages, eller hvis opkast, ildebefindende eller andre gener støder til.	

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

Egnede slukningsmidler	Brand kan slukkes med vandtåger, kulsyre, pulver eller skum. Produktet er ikke brandfarligt.
------------------------	--

## 6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

Personlige værnemidler:	Ingen særlige foranstaltninger nødvendige.
Miljøbeskyttelses foranstaltninger:	Ved større spild eller udslip, sørg for, at produktet ikke når afløb, overfladevand, grundvand eller mark.
Metoder til oprydning:	Mindre mængder spildt produkt kan spules væk med meget vand. Større mængder dækkes til med sand, jord eller lignende og samles op og bortskaffes til destruktion i.h.t. lokale bestemmelser. Kontakt altid det lokale brandvæsen ved store udslip.

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering:	Anvend altid så vidt muligt sådanne arbejdsmetoder, at langvarig og hyppigt gentagen kontakt med produktet kan undgås. Sørg for, at ventilationen er tilfredsstillende ved behandling af store flader. Følg altid brugsanvisningen.
Opbevaring:	Opbevar produktet i originalemballagen, og hold denne helt lukket. Opbevares i normal rumtemperatur. Unngå direkte sol og høj varme. Tåler ikke frost.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Personlige værnemidler:	Personligt beskyttelsesudstyr er ikke nødvendigt, men ved erhvervsmæssig anvendelse med langvarig eller hyppigt gentagen hudkontakt med produktet bør beskytteshandsker af plastic (PVC, nitril) anvendes.
-------------------------	--

Arbejdstilsynets grensverdi vejledning af 1 april 2005:				
CAS-nr	Stoff	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Anm
111-76-2	Butylglycol, 2-Butoxyethanol	20	98	H

L = grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.  
H = stoffet kan optages gennem huden.

## 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Egenskaberne gælder hele præparatet

Udseende:	Væske
Farve:	Hvid
Lugt:	Svag
pH i koncentrat:	Ca 8,2
pH i brugsopløsning, (%):	—
Kogepunkt °C:	Ca 100°C
Smeltepunkt °C:	Ca 0°C
Brændbarhed:	Ikke brandfarligt
Eksplorative egenskaber:	Ikke eksplosiv vare.
Densitet kg/m <sup>3</sup> :	Ca 1036
Opløselighed i vand:	Helt opløseligt i vand ved 20 °C.
Opløselighed i organiske opløsningsmidler:	—
Viskositet cP (20°C):	

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold der skal undgås:	Opbevares i normal romstemperatur. Unngå direkte sol og høj varme. Tåler ikke frost.	
Materialer og kemiske stoffer der skal undgås:	—	
Farlige nedbrydnings-produkter:	Der dannes ingen farlige stoffer.	

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Generelle oplysninger:	Produktet er klassificeret som ikke sundhedsfarlig vare.	
Inånding:	Ingen særlig risiko.	
Hudkontakt:	Ingen særlig risiko.	
Øjenkontakt:	Stæk i øjnene kan give let svie, som går over.	
Indtagelse:	Kan give svie i mund og svælg samt, hvis større mængde indtages, ildebefindende og eventuelt opkastning.	

Toksikologiske undersøgelsesdata findes kun for indgående stoffer, ikke for præparatet

### Toksikologiske undersøgelsesdata

Stoff			
Diethylenglycolmonoethyleter	LD50 oralt rotte	5400 mg/kg.	
	LD50 dermalt rotte:	>10000 mg/kg	
Polyethermodificeret Trisiloxane	LD <sub>50</sub> oralt, rotte	3.200 mg/kg	
	LD <sub>50</sub> dermalt, kanin	1.550 mg/kg	
2-butoxietanol	LD <sub>50</sub> oralt, rotte	470 mg/kg	
Polyacrylat / ZnCO <sub>3</sub> -komplex	LD <sub>50</sub> oralt, rotte	>2000 mg/kg	
	Primary skin irritation/ rabbit	non irritant OECD 404	
Acryl-uretan copolymer	LD <sub>50</sub> oralt, rotte	Toksikologiske undersøgelsesdata savnes for stoffet	
	LD <sub>50</sub> dermalt, rotte	Toksikologiske undersøgelsesdata savnes for stoffet	
Polyalkanvoks	LD <sub>50</sub> oralt, rotte	>5000mg/kg	
Phosphatester	LD <sub>50</sub> oralt, rotte	>2.000 mg/kg	
	LD <sub>50</sub> dermalt, kanin	>2.000 mg/kg	
Alkoholtæhoxylat	LD <sub>50</sub> oralt, rotte	>2000 mg/kg	
Triisobutylfosfat	LD <sub>50</sub> oralt, rotte	4180 mg/kg	
	LD <sub>50</sub> dermalt, kanin	>5000 mg/kg	

## 12. MILJØOPLYSNINGER

### Produktet er vurderet og klassificeret som "Ikke miljøfarligt".

Økotoksikologiske undersøgelsesdata findes kun for ingredienser, ikke for præparatet.  
 Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til EU Regulering Nr. 648/2004 for vaskemidler.

### Økotoksikologiske data for miljøfarlige stoffer i produktet

Stoff		
Polyethermodificeret Trisiloxane	Biologisk nedbrydelighed %	Data savnes for stoffet.
	Fisketoksicitet LC <sub>50</sub> (96h)	Rainbow Trout: 2,1 mg/l
	Daphniatoksicitet EC <sub>50</sub> (48h)	Daphnia magna : 1,1 mg/l
	Væksthæmn. alger IC <sub>50</sub> (72h)	Scenedesmus subspicatus : 28,2 mg/l (refer to biomass) Scenedesmus subspicatus : 152,2 mg/l (growth rate)

### Økotoksikologiske data for ikke miljøfarlige stoffer i produktet

Stoff		
Diethylenglycolmonoethyleter	LC <sub>50</sub> fisk 96h	Pimephales promelas : 9 650 - 26 500 mg/l. Ikke giftig før fisk.
	EC <sub>50</sub> vannloppe 48h,	Daphnia magna : 1 983 - 4 670 mg/l.
	Væksthæmn Alge EC <sub>50</sub> , 24h	Artemia salina : >10 000 mg/l
	Biologisk nedbrytbarhet	OECD 301E, 28 d: 90% (Let nedbrydeligt stof).
2-butoxietanol	Biologisk nedbrydelighed %	—
	Fisketoksicitet LC <sub>50</sub> (96h)	>100 mg/l
Polyacrylat / ZnCO <sub>3</sub> -komplex	Biologisk nedbrydelighed %	90-100% OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 88/302, C, DOC reduction
	Fisketoksicitet LC <sub>50</sub> (96h)	>500 mg/l, Leuciscus idus
	Toxicity to bacteria:	>500 mg/l Warburg test
Acryl-uretan copolymer	Water hazard class:	WGK 1 (Tyskland)
Polyalkanvoks	Økotoksikologiske data savnes for stoffet.	
Phosphatester	Biologisk nedbrydelighed %	87 % (28 d) OECD 301 B readily biodegradable
	Fisketoksicitet LC <sub>50</sub> (96h)	10 - 100 mg/l (sebrabarbe) (Dickkopfelritze)
	Daphniatoksicitet EC <sub>50</sub> (48h)	10 - 100 mg/l (48 h, Daphnia magna)
	Fordelingskoefficient Log K oktanol/vand	—
	Bakteriae EC 0	> 1.000 mg/l

Alkoholæthoxylat	Biologisk nedbrydelighed %	>60% CO <sub>2</sub> , 28 dagar, Modified Sturm Test (OECD 301B). Primär nedbrytbarhet >90%.	
	Fisketoksicitet LC <sub>50</sub> (96h)	1-10 mg/l	
	Daphniatoksicitet EC <sub>50</sub> (48h)	1-10 mg/l	
	Væksthæmn. alger IC <sub>50</sub> (72h)	1-10 mg/l	
Triisobutylfosfat	Biologisk nedbrydelighed %	DOC reduction 60-70% ( OECD 301E/92/69/EEG, C.4-B, active sludge ) >90% OECD 302B	
	Fisketoksicitet LC <sub>50</sub> (96h)	10-100 mg/l + Leuciscus idus	
	Daphniatoksicitet EC <sub>50</sub> (24h)	10-100 mg/l Daphnia magna	
	Væksthæmn. alger EC <sub>50</sub> (72h)	10-100 mg/l + Scenedesmus subspicatus DIN 38412 del 9	
	Bakteriae EC <sub>50</sub> (0,5h)	>100 mg/l Pseudomonas putida DIN_38412 teil 27 (entwurf)	

### 13. BORTSKAFFELSE

Affald i form af rester:	Mindre mængder kan skylles ud i afløbet sammen med meget vand. Ellers bortskaffes større restmængder til destruktions i.h.t. lokale regler for kemisk affald. Produktrester er ikke miljøfarligt affald.	
Forurenede emballage:	Tom emballage kan efterlades til genindvinding eller forbrænding. Tømt emballage er ikke transport- eller miljøfarligt gods.	
EWC kode:		

### 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Produktet er ikke farlig gods i.h.t. bestemmelserne om transport i.h.t. ADR, IMDG.

#### Transportklassificering

	UN-nr	Klasse	Emballage gruppe	EmS	Etiket nr
ADR	—	—	—		—
IMDG	—	—	—	—	—
Godsbeskrivelse	—				
Proper shipping name	—				

## 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Produktet er bedømt, klassificeret og mærket i.h.t. Miljø- og Energiministeriets bkg. nr.1065 af 30/11/2000

### Sundheds- og miljøfare

Fareklasse:	—
Farebetegnelse:	—
Faresymbol:	—

**Ingen  
Faresymbol**

Risikosætninger:	—	
Beskyttelse-sætninger:	—	

### Brand- og eksplosionsfare

Fareklasse:	Ikke brand- eller eksplosionsfarlig vare	
-------------	--	--

Stoffer som giver præparatet sine farlige egenskaber:

—	
---	--

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

Fortegnelse over R-sætninger til stoffer under punkt 2:

R20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R22	Farlig ved indtagelse.
R36	Irriterer øjnene.
R38	Irriterer huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### Inneholdsførtægnelse ifølge EU bekendtgørelse 648/2004

Polyakrylatvox, Polyuretanvox, nonjonisk tensid <1%, glykolether, phosphatester, vand

Yderligere eksemplarer kan laddas ned fra <http://www.nilfisk-advance.dk>. Dette sikkerhedsdatablad er udformet i.h.t. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 485 af 16. juni 1995

Version	Dato	Erstatter version	Erstatter dato
01/10081	2007-09-06	01/10021	2007-06-18
Der er vigtige ændringer i rubrik: 2,11,12			