

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn	NORDEX EFFEKT-NATUR
Artikelnummer	34610 34615 62534610 62534615
Användning/Produkttyp	Grovrengöringsmedel
Leverantör	Nilfisk-Advance
Adress	Box 44045
Postadress	SE-100 73 Stockholm
Telefon	08-555 944 00
Telefax	08-555 944 30
Kontaktperson	Örjan Carlsson
Telefonnummer för nödsituationer	112 Giftinformation
Utgivningsdatum	Omarbetad 2005-06-01

2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNENAS KLASSIFICERING

Produkttyp

Produkten är en beredning

Ämnen med farliga egenskaper i beredningen

Kemiskt namn	Halt%	EG-nr	CAS-nr	Farokod	Riskfraser	HG
Natriummetasilikat	1-2	229-912-9	6834-92-0	C	R34 R37	
Natriumkarbonat	3-5	207-838-8	497-19-8	Xi	R36	
C11-alkoholetoxilat 8EO	12,5-15	500-084-3	34398-01-1	Xn	R22 R41	
Natriumkapryliminodipropionat	2-3	305-318-6	94441-92-6	Xi	R41	

C=Frätande Xn=Hälsoskadlig Xi=Irriterande

Förteckning över R-fraser, se punkt 16.

Övriga ämnen i beredningen

Benämning	Halt%	EG-nr	CAS-nr
Vatten	70-80	231-791-2	7732-18-5
Trinatriumcitrat	3-5	200-675-3	68-04-2

3. FARLIGA EGENSKAPER

Faroklass	Irriterande
Hälsofarliga egenskaper	Risk för allvarliga ögonskador.
Miljöfarliga egenskaper	Produkten är bedömd som ej miljöfarlig.
Risk för brand och explosion	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.

4. 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 uppsökande av läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Skölj genast näsa och mun med rent vatten. Frisk luft och vila. Kontakta sjukhus eller läkare.
Hudkontakt	Skölj ren huden med mycket vatten. Tag av alla nedstänkta kläder.
Stänk i ögonen	Viktigt! Spola omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15-30 minuter, håll ögonlocken brett isär, därefter snarast till sjukhus eller läkare. Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.
Förtäring	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	Ögonskada kräver tidigt insatt och utdragen sköljning som fortsättes hos ögonläkare. Behandla symptomatiskt. Behandlingen baseras på läkares bedömning och patientens reaktioner.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga släckmedel	Brand kan släckas med vattendimma, kolsyra, pulver eller skum. Produkten är inte brandfarlig.
---------------------	---

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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 vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp 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 direktkontakt med produkten kan undvikas. Blanda aldrig produkten med annan produkt. Följ alltid bruksanvisningen.
Lagring	Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Personlig skyddsutrustning	Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas tillgänglig på arbetsplatsen om risk finns för stänk eller spill.
Handskydd	Skyddshandskar av plast (nitril, PVC) skall användas vid hantering av produkten om risk finns för direktkontakt.
Ögonskydd	Ansiktsskydd eller tätslutande skyddsglasögon skall användas om risk finns för stänk eller spill vid hantering av produkten.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Egenskaperna avser hela beredningen

Utseende	Klar vätska
Färg	Ofärgad
Lukt	Svag lukt
pH i koncentrat	12,2
pH i brukslösning	10,2
Brukslösningskoncentration %	0,25
Kokpunkt °C	ca 100
Smältpunkt °C	ca 0
Brännbarhet	Ej brandfarlig
Explosiva egenskaper	Ej explosiv vara.
Densitet kg/m ³	1065
Löslighet i vatten mg/l	Helt löslig i vatten vid 20 °C.
Löslighet i organiska lösn.med.	Olöslig vid 20 °C.
Viskositet cP (20°C)	<1

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Farliga nedbrytningsprodukter Inga farliga ämnen bildas.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

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 intensiv smärta, tårflöde och frätsår. Stor risk för bestående synskada, blindhet.
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 50 oralt, råtta mg/kg	1504-1722 (Medelhög akut toxicitet)
Ämne	Natriumkarbonat
LD 50 oralt, råtta mg/kg	4090 (Måttlig akut toxicitet)
Ämne	C11-alkoholetoxilat 8EO
LD 50 oralt, råtta mg/kg	200-2000 (Medelhög akut toxicitet)
Ämne	Natriumkapryliminodipropionat
LD 50 oralt, råtta mg/kg	>5000 (Måttlig akut toxicitet)

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".

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

Ekotoxikologiska data för miljöfarliga ämnen i produkten

Inga miljöfarliga ämnen ingår i produkten.

Ekotoxikologiska data för ej miljöfarliga ämnen i produkten

Ämne	Natriummetasilikat
Fisktoxicitet LC50 (96h) mg/l	>2320 (Ej giftigt för fisk)
Metod för bestämning av fisktoxiciteten	OECD 203
Fiskart	Gambusia affinis
Daphnia EC50 (48h) mg/l	>247 (100h)
Ämne	Natriumkarbonat
Fisktoxicitet LC50 (96h) mg/l	33-740 (Skadligt för fisk)
Daphnia EC50 (48h) mg/l	265
Tillväxthämn. alger IC50 (72h) mg/l	>2420
Ämne	C11-alkoholetoxilat 8EO
Biologisk nedbrytbarhet %	>60 (Lätt biologiskt nedbrytbar)
Metod för bestämning av nedbrytbarheten	OECD 301B
Fisktoxicitet LC50 (96h) mg/l	5-10 (Giftigt för fisk)
Fiskart	Oncorhynchus mykiss
Daphnia EC50 (48h) mg/l	5-10
Tillväxthämn. alger IC50 (72h) mg/l	10-100
Vattenlöslighet mg/l	>1
Ämne	Trinatriumcitrat
Biologisk nedbrytbarhet %	76 (Lätt biologiskt nedbrytbar)
Metod för bestämning av nedbrytbarheten	BOD5/COD
Kemisk syreförbrukning COD mg/g	480
Vattenlöslighet mg/l	>1
Ämne	Natriumkapryliminodipropionat
Biologisk nedbrytbarhet %	>60 (Lätt biologiskt nedbrytbar)
Metod för bestämning av nedbrytbarheten	OECD 301B
Fisktoxicitet LC50 (96h) mg/l	>100 (Ej giftigt för fisk)
Fiskart	Oncorhynchus mykiss
Daphnia EC50 (48h) mg/l	>100
Vattenlöslighet mg/l	>1

13. AVFALLSHANTERING

Produktrester som blir avfall	Mindre mängder kan spolas ut i avloppet tillsammans med mycket vatten. 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.

14. TRANSPORTINFORMATION

Transportklassificering Produkten är inte transportfarligt gods enligt bestämmelserna om transport i ADR, ADR-S, IMDG, ICAO-TI och IATA-DGR.

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Produkten är bedömd, klassificerad och märkt enligt KIFS 1994:12 och SÄIFS 1998:3

Hälsö- och miljöfara

Faroklass	Irriterande
Farobeteckning	Irriterande
Farosymbol	Xi Andreaskors

Brand- och explosionsfara

Faroklass	Ej brand- eller explosionsfarlig vara	
Riskfraser	R 41	Risk för allvarliga ögonskador.
Skyddsfraser	S 2	Förvaras oåtkomligt för barn.
	S 39	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
	S 26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta läkare.
	S 46	Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Ämnen som ger beredningen dess farliga egenskaper

C11-alkoholetoxilat 8EO

Farosymbol



Irriterande

16. ÖVRIG INFORMATION

Förteckning över R-fraser för ämnen under punkt 2:

R 34	Frätande.
R 37	Irriterar andningsorganen.
R 36	Irriterar ögonen.
R 22	Farligt vid förtäring.
R 41	Risk för allvarliga ögonskador.

Detta säkerhetsdatablad är utformat enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 1998:8 och Sprängämnesinspektionens föreskrifter SÄIFS 1994:4

Omarbetad version nr 6/9836, omarbetad 2005-06-01

Ersätter tidigare version nr 5/9836, utarbetad 2003-08-28

Viktiga ändringar är gjorda i sektion: 1, 5, 10.