

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn	NORDEX NATUR-PLUS
Artikelnummer	41612 41620 62541720 62541712
Användning/Produkttyp	Textiltvättmedel
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
Natriumkarbonat	20-25	207-838-8	497-19-8	Xi	R36	
Natriumperkarbonat	12,5-15	239-707-6	15630-89-4	Xn O	R8 R22 R36/38	
Natriumsilikat	3-5	215-687-4	1344-09-8	Xi	R37/38 R41	
C12/C14-alkoholetoxilat	5-7	500-213-3	68439-50-9	Xi	R36/38	
Tetraacetyletylendiamin (EDTA)	2-3	234-123-8	10543-57-4			HG
C12/C14-alkoholetoxilat 6EO	1-2	500-213-3	68439-50-9	Xi	R36/38	
Alfa-amylas-enzym	0,01-0,05	232-565-6	9000-90-2	Xn	R42	
Proteas enzym	0,01-0,05	232-752-2	9014-01-1	Xn	R42 R36	HG

Xn=Hälsoskadlig Xi=Irriterande O=Oxiderande

Förteckning över R-fraser, se punkt 16.

HG=Ämnet har hygieniskt gränsvärde meddelat med stöd av arbetsmiljölagen, se punkt 8.

Övriga ämnen i beredningen

Benämning	Halt%	EG-nr	CAS-nr
Natriumtripolyfosfat	20-25	231-838-7	7758-29-4
Natriumvätekarbonat	10-12,5	205-633-8	144-55-8
Fettalkoholsulfat	1-2		151-21-3
Fettsyratvål	3-5	266-934-8	67701-10-4
Magnesiumsilikat	0,2-0,5	215-681-1	1343-88-0
Natriumkarboxymetylcellulosa	1-2		9004-32-4
Natriumklorid	0,2-0,5	231-598-3	7647-14-5
Natriumglykolat	0,1-0,2	220-624-9	2836-32-0
Natriumiminodisuccinat	0,1-0,2		144538-83-0
Vatten	5-7	231-791-2	7732-18-5

3. FARLIGA EGENSKAPER

Faroklass	Irriterande
Hälsosfarliga egenskaper	Irriterar ögonen och huden.
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 medvetslös person något att dricka eller förtära. Vid uppsökande av 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 alla nedstänkta kläder.
Stänk i ögonen	Spola omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter, håll ögonlocken brett isär. Kontakta sjukhus eller läkare.
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	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

Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med ögon och hud, använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar och ansiktsskydd. Se även punkt 8 på detta blad.
Miljöskyddsåtgärder	Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp, ytvatten, grundvatten eller mark.
Saneringsmetoder	Sopa samman och samla upp utspilld produkt och lämna till destruktion enligt lokala bestämmelser. Vid stora utsläpp, kontakta alltid det lokala brandförsvaret.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering	Använd alltid när så är möjligt sådana arbetsmetoder att direktkontakt med produkten kan undvikas. Undvik dammande hantering. Blanda aldrig produkten med annan produkt. Följ alltid bruksanvisningen för produkten.
Lagring	Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Handskydd	Skyddshandskar av plast (nitril, PVC) skall användas vid hantering av produkten om risk finns för direktkontakt.
-----------	--

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Tetraacetyletylendiamin (CAS 10543-57-4)
Nivågränsvärde (NGV) mg/m ³	5
Ämne	Proteas enzym (CAS 9014-01-1)
Takgränsvärde (TGV) mg/m ³	3 glycinenheter/m ³

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**Egenskaperna avser hela beredningen**

Utseende	Pulver
Färg	Vit
Lukt	Svag
pH i koncentrat	pH kan inte mätas
pH i brukslösning	10,5
Brukslösningskoncentration %	0,5
Kokpunkt °C	Produkten har ingen kokpunkt
Smältpunkt °C	Produkten har ingen smältpunkt
Brännbarhet	Ej brandfarlig
Explosiva egenskaper	Ej explosiv vara.
Densitet kg/m ³	800
Löslighet i vatten mg/l	Helt löslig i vatten vid 20 °C.
Löslighet i organiska lösn.med.	-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Farliga nedbrytningsprodukter Inga farliga ämnen bildas.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning	Inandning av pulverdamm kan ge sveda i näsa, mun och svalg, hosta och vid höga halter andningsbesvär.
Hudkontakt	Hudkontakt kan orsaka sveda, rodnad och irritation.
Ögonkontakt	Pulver eller damm i ögonen ger kraftig smärta, tårflöde och irritation.
Förtäring	Kan orsaka sveda i mun och svalg samt illamående, magsmärter och kräkningar.

Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen

Toxikologiska undersökningsdata

Ämne	Natriumkarbonat
LD 50 oralt, råtta mg/kg	4090 (Måttlig akut toxicitet)
Ämne	Natriumperkarbonat
LD 50 oralt, råtta mg/kg	1034 (Medelhög akut toxicitet)
Ämne	Natriumsilikat
LD 50 oralt, råtta mg/kg	1300-2200 (Medelhög akut toxicitet)
Ämne	C12/C14-alkoholetoxilat
LD 50 oralt, råtta mg/kg	>2000 (Måttlig akut toxicitet)
Ämne	Tetraacetyletylendiamin
LD 50 oralt, råtta mg/kg	>2000 (Måttlig akut toxicitet)
Ämne	C12/C14-alkoholetoxilat 6EO
LD 50 oralt, råtta mg/kg	>4900 (Måttlig akut toxicitet)

Ämne	Alfa-amylas-enzym
LD 50 oralt, råttor mg/kg	>2000 (Måttlig akut toxicitet)
Ämne	Proteas enzym
LD 50 oralt, råttor mg/kg	>2000 (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	Natriumtripolyfosfat
Fisktoxicitet LC50 (96h) mg/l	1650 (Ej giftigt för fisk)
Fiskart	Golden orfe
Daphnia EC50 (48h) mg/l	1089
Ämne	Natriumkarbonat
Fisktoxicitet LC50 (96h) mg/l	33-740 (Skadligt för fisk)
Daphnia EC50 (48h) mg/l	265
Tillväxthämm. alger IC50 (72h) mg/l	>2420
Ämne	Natriumperkarbonat
Fisktoxicitet LC50 (96h) mg/l	70,7 (NOEC 96h: 1 mg/l) (Skadligt för fisk)
Metod för bestämning av fisktoxiciteten	OECD 203
Fiskart	Pimephales promelas
Daphnia EC50 (48h) mg/l	4,9 (NOEC 48h: 1 mg/l)
Ämne	Natriumvätekarbonat
Fisktoxicitet LC50 (96h) mg/l	8600 (Ej giftigt för fisk)
Metod för bestämning av fisktoxiciteten	OECD 203
Fiskart	Lepomis machrochirus
Ämne	Natriumsilikat
Biologisk nedbrytbarhet %	Ej tillämpligt
Metod för bestämning av nedbrytbarheten	Uppgift om metod saknas
Fisktoxicitet LC50 (96h) mg/l	3185 (Ej giftigt för fisk)
Metod för bestämning av fisktoxiciteten	OECD 203
Fiskart	Gambusia affinis
Daphnia EC50 (48h) mg/l	>247 (100h)
Metod för bestämning av Daphniatoxicitet	OECD202
Vattenlöslighet mg/l	>1
Ämne	C12/C14-alkoholetoxilat
Biologisk nedbrytbarhet %	>60
Metod för bestämning av nedbrytbarheten	OECD 301F
Fisktoxicitet LC50 (96h) mg/l	1,5 (Giftigt för fisk)
Metod för bestämning av fisktoxiciteten	OECD 203
Fiskart	Zebra
Daphnia EC50 (48h) mg/l	1,48
Metod för bestämning av Daphniatoxicitet	OECD 202
Tillväxthämm. alger IC50 (72h) mg/l	3,8 (72h) (Senastrum capricornutum)
Metod för bestämn. av tillväxthämm. av alger	OECD 201
Vattenlöslighet mg/l	>1
Ämne	Fettalkoholsulfat
Ekotoxikologiska data saknas för ämnet.	

Ämne Ekotoxikologiska data saknas för ämnet.	Fettsyratvål
Ämne Daphnia EC50 (48h) mg/l	Tetraacetyletylendiamin >800
Ämne Ekotoxikologiska data saknas för ämnet.	Magnesiumsilikat
Ämne Ekotoxikologiska data saknas för ämnet.	Natriumkarboxymetylcellulosa
Ämne Ekotoxikologiska data saknas för ämnet.	Natriumklorid
Ämne Ekotoxikologiska data saknas för ämnet.	Natriumglykolat
Ämne Biologisk nedbrytbarhet % Metod för bestämning av nedbrytbarheten Fisktoxicitet LC50 (96h) mg/l Metod för bestämning av fisktoxiciteten Fiskart Vattenlöslighet mg/l	C12/C14-alkoholetoxilat 6EO 97 (Lätt biologiskt nedbrytbar) OECD 301A 2,6 (Giftigt för fisk) OECD 203 Guldid >1
Ämne Fisktoxicitet LC50 (96h) mg/l Metod för bestämning av fisktoxiciteten Daphnia EC50 (48h) mg/l Metod för bestämning av Daphniatoxicitet Tillväxthämm. alger IC50 (72h) mg/l Metod för bestämn. av tillväxthämm. av alger	Alfa-amylas-enzym >100 (Ej giftigt för fisk) OECD 203 >100 OECD 202 >100 OECD 201
Ämne Fisktoxicitet LC50 (96h) mg/l Metod för bestämning av fisktoxiciteten Daphnia EC50 (48h) mg/l Metod för bestämning av Daphniatoxicitet Tillväxthämm. alger IC50 (72h) mg/l Metod för bestämn. av tillväxthämm. av alger	Proteas enzym >100 (Ej giftigt för fisk) OECD 203 10-100 OECD 202 >100 OECD 201
Ämne Biologisk nedbrytbarhet % Metod för bestämning av nedbrytbarheten Fisktoxicitet LC50 (96h) mg/l Fiskart Daphnia EC50 (48h) mg/l Tillväxthämm. alger IC50 (72h) mg/l Vattenlöslighet mg/l	Natriumiminodisuccinat 79 (Lätt biologiskt nedbrytbar) OECD 301E >82,6 (LCo , 96h) (Skadligt för fisk) Brachydanio rerio >84 (ECo, 48h) 66,5 (Scenedesmus subs, 72h) >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	Tömde 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

Hälsa- och miljöfara

Faroklass Irriterande
Farobeteckning Irriterande
Farosymbol Xi Andreaskors

Brand- och explosionsfara

Faroklass Ej brand- eller explosionsfarlig vara

Riskfraser R 36/38 Irriterar ögonen och huden.

Skyddsfraser S 2 Förvaras oåtkomligt för barn.
 S 37 Använd lämpliga skyddshandskar.
 S 25 Undvik kontakt med ögonen.
 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

Natriumkarbonat, Natriumperkarbonat, Natriumsilikat, C12/C14-alkoholetoxilat, C12/C14-alkoholetoxilat 6EO

Farosymbol



Irriterande

16. ÖVRIG INFORMATION

Förteckning över R-fraser för ämnen under punkt 2:

R 36 Irriterar ögonen.
R 8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
R 22 Farligt vid förtäring.
R 36/38 Irriterar ögonen och huden.
R 37/38 Irriterar andningsorganen och huden.
R 41 Risk för allvarliga ögonskador.
R 42 Kan ge allergi vid inandning.

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

Omarbetad version nr 8/9938, omarbetad 2005-06-01

Ersätter tidigare version nr 7/9888, utarbetad 2004-03-19

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