

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn	NORDEX KALCINEX
Artikelnummer	30710 62530710
Användning/Produkttyp	Avkalkningsmedel
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
Tridecylalkoholetoxilat 10EO	5-7	500-027-2	9043-30-5	Xn	R22 R41	
Fosforsyra	20-25	231-633-2	7664-38-2	C	R34	HG

C=Frätande Xn=Hälsoskadlig

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
Vatten	70-80	231-791-2	7732-18-5

3. FARLIGA EGENSKAPER

Faroklass	Frätande
Hälsofarliga egenskaper	Frätande.
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 omedelbart sjukhus eller läkare.
Hudkontakt	Skölj genast ren huden med mycket vatten, vid behov även innanför kläderna och tag av alla nedstänkta kläder. Till sjukhus eller läkare .
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	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Omedelbart till sjukhus eller läkare.
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

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	Mindre mängder utspilld 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. OBS: Vid blandning med klorhaltiga rengöringsmedel bildas giftig frätande klorgas.
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.
Hudskydd	Skyddskläder skall användas om risk finns för stänk eller spill vid hantering av produkten.

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Fosforsyra (CAS 7664-38-2)
Nivågränsvärde (NGV) mg/m ³	1
Korttidsvärde (KTV) mg/m ³	3

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER
Egenskaperna avser hela beredningen

Utseende	Klar vätska
Färg	Ofärgad
Lukt	Svag
pH i koncentrat	0,5
pH i brukslösning	2,3
Brukslösningskoncentration %	0,5
Kokpunkt °C	ca 100
Smältpunkt °C	ca 0
Brännbarhet	Ej brandfarlig
Explosiva egenskaper	Ej explosiv vara.
Densitet kg/m ³	1130
Löslighet i vatten mg/l	Helt lös i vatten vid 20 °C.
Löslighet i organiska lösn.med.	-
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, 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 matstruben.

Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen

Toxikologiska undersökningsdata

Ämne	Tridecylalkoholetoxilat 10EO
LD 50 oralt, råtta mg/kg	200-2000 (Medelhög akut toxicitet)
Ämne	Fosforsyra
LD 50 oralt, råtta mg/kg	1530 (Medelhög akut toxicitet)
LD 50 dermalt, råtta mg/kg	2740 (kanin) (Låg 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	Tridecylalkoholetoxilat 10EO
Biologisk nedbrytbarhet %	>70 (Lätt biologiskt nedbrytbar)
Metod för bestämning av nedbrytbarheten	OECD 301A
Fisktoxicitet LC50 (96h) mg/l	5-10 (Giftigt för fisk)
Fiskart	Leuciscus idus
Daphnia EC50 (48h) mg/l	>10
Tillväxthämm. alger IC50 (72h) mg/l	>10
Vattenlöslighet mg/l	>1

Ämne	Fosforsyra
Fisktoxicitet LC50 (96h) mg/l	138 (Ej giftigt för fisk)
Fiskart	Gambusia affinis
Daphnia EC50 (48h) mg/l	59 (ECLo)

13. AVFALLSHANTERING

Produktrester som blir avfall	Restmängder lämnas för destruktion enligt lokala regler för kemiskt avfall. Får ej släppas till avlopp. 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 transportfarligt gods enligt nationella och internationella regler.		
-------------------------	--	--	--

Landsvägstransport (ADR/ADR-S)

ADR-Ämne, svenska	1805 FOSFORSYRA, FLYTANDE, 8, III, ADR		
ADR-Ämne, engelska	1805 PHOSPHORIC ACID, LIQUID, 8, III, ADR		
ADR-Klass	8		
ADR-Etikett	8		
LQ	19		

Sjötransport (IMDG)

IMDG-Shipping name	PHOSPHORIC ACID, LIQUID		
IMDG-Class	8	IMDG-Etikett	8
UN-Nr	1805	Emergency Procedures (EmS)	F-A, S-B
Förpackningsgrupp	III		

Flygtransport (DGR-IATA)

ICAO-Klass	8
------------	---

Undantag enligt ADR, ADR-S och IMDG

Förpackningsstorlek 12x1 lart nr 30710 / 62530710 är "Dangerous goods in limited quantities" enl IMDG.

Förpackningsstorlek 12x1 l art nr 30710 / 62530710 är "Begränsad mängd" enl ADR.

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

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

Hälsö- och miljöfara

Faroklass	Frätande
Farobeteckning	Frätande
Farosymbol	C Frätsymbol

Brand- och explosionsfara

Faroklass	Ej brand- eller explosionsfarlig vara	
Riskfraser	R 34	Frätande.
Skyddsfraser	S 1/2	Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.
	S 36/37/39	Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
	S 26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta läkare.
	S 45	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
	S 62	Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Ämnen som ger beredningen dess farliga egenskaper

Fosforsyra

Farosymbol



Frätande

16. ÖVRIG INFORMATION

Förteckning över R-fraser för ämnen under punkt 2:

R 22	Farligt vid förtäring.
R 41	Risk för allvarliga ögonskador.
R 34	Frätande.

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

Omarbetad version nr 4/9736, omarbetad 2005-06-01

Ersätter tidigare version nr 3/9736, utarbetad 2003-08-28

Viktiga ändringar är gjorda i sektion: 1, 7, 14.