

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-03-13

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-03-04

NITOR KALK OCH ROSTBORT

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Godkänt för användning

Godkänt för Laboratorieanvändning

Godkänd av Nitor AB

HANDELSNAMN

NITOR KALK OCH ROSTBORT

ANVÄNDNINGS- OMRÅDE

Kalkborttagningsmedel Rostborttagningsmedel

Artikelnummer

211779

Inhemsk tillverkare/importör

Företag

Nitor

Adress

Box 11043

Postnr/Ort

161 11 Bromma

Land

Sverige

E-mail

kundservice@nitor.se

Hemsida

www.nitor.se

Telefon

+46(8) 80 21 60

Fax

+46(8) 25 85 80

Namn

E-mail

Tel. (arb.)

Land

Malin Nyberg

Nödtelefon

112

08-33 12 31

Information

Giftinformation - vid förgiftningstillbud

Övrig giftinformation

Öppet tider

24h

Kontorstid

2. FARLIGA EGENSKAPER



Irriterande

GENERELLT

HÄLSA

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

BRAND OCH EXPLOSION

Ej brandfarligt.

MILJÖ

Inte bedömd som miljöfarlig. Stora utsläpp kan inverka negativt i en vattenmiljö pga lokal pH-sänkning.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-03-13

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-03-04

NITOR KALK OCH ROSTBORT

3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	fosforsyra		231-633-2	7664-38-2	5 - 10 %	C,R34
2	dipropyleneglykolmonometyleter (isomer)		252-104-2	34590-94-8	5 - 10 %	
3	oxalsyra dihydrat		205-634-3	6153-56-6	1 - 3 %	Xn,R21/22
4	succinoglycan		-	73667-50-2	< 1 %	
5	färg		-	-	< 0.1 %	
6	vatten		231-791-2	7732-18-5	70 - 100 %	

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Ämnesnamn	Anmärkning
fosforsyra	Har gränsvärden
dipropyleneglykolmonometyleter (isomer)	Har gränsvärden

De R-fraser som nämns i avsnitt 3 finns listade i avsnitt 16 med den kompletta texten.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELLT

Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person.

INANDNING

Frisk luft.

HUDKONTAKT

Skölj genast med mycket vatten, vid behov även innanför kläderna. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

KONTAKT MED ÖGONEN

Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Brand kan släckas med kolsyra, pulver, skum eller vattenspray. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Vid brand avges kolmonoxid och koldioxid.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-03-13

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-03-04

NITOR KALK OCH ROSTBORT

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

INFORMATION

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Undvik direktkontakt.

SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Förhindra stora utsläpp till avlopp, grundvatten och ytvatten.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Rester och avfall skall hanteras som farligt avfall. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten.

INFORMATION

Informera brandförsvaret vid större spill.

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Undvik direktkontakt. Blanda inte produkten med andra ämnen eller produkter utan kunskap om att detta är riskfritt.

LAGRING

Förvaras i originalförpackning. Förvaras frostfritt.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Undvik direktkontakt.

ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd behövs normalt inte.

ÖGONSKYDD

Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-03-13

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-03-04

NITOR KALK OCH ROSTBORT

HANDSKYDD

Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Skyddshandskar (butylgummi, neopren, nitrilgummi, polyeten, PVC, Viton, 4H).

Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
d ipropyleneglykolmonometyleter (isomer)	34590-94-8	8 h	50.0	300.0	1993	H
d ipropyleneglykolmonometyleter (isomer)	34590-94-8	15 min.	75.0	450.0	1993	H
fosforsyra	7664-38-2	8 h		1.0	1974	
fosforsyra	7664-38-2	15 min.		3.0	1974	

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Viskös vätska.
Färg	Rosa.
Lukt	Luktfri.
Löslighet	Vattenlöslig.

Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	~ 1.4		
Densitet	1050 kg/m ³		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

REAGERAR MED

Reagerar under kraftig värmeutveckling med alkali. Reagerar med oxidationsmedel. Reagerar med starka baser. Reaktionen kan bli häftig med stark värmeutveckling.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid brand avges koloxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akuta toxiska testresultat

fosforsyra

Exponeringssätt	Värde / enhet	Art	Källa
LD50(Oralt)	1530 mg/kg	Råtta	
LD50(Dermalt)	2740 mg/kg	Kanin	

INANDNING

Inte relevant.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-03-13

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-03-04

NITOR KALK OCH ROSTBORT

HUDKONTAKT

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka uttorkning och sprickbildning av huden. Irriterande.

KONTAKT MED ÖGONEN

Stänk i ögonen kan ge sveda/irritation och övergående (reversibel) synskada.

FÖRTÄRING

Förtäring av ämnet i koncentrerad form kan ge allvarlig invärtes skada. Kan orsaka frätskador i mun, matstrupe och mage.

SENSIBILISERING

12. EKOLOGISK INFORMATION

AKVATISK EKOTOXICITET

dipropyleneglykolmonometyleter (isomer)

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
Akut fisk(LC50)	96h	> 10000 mg/l	Cyprinidae	
Akut Daphnia(EC50)	48h	> 6500 mg/l		

fosforsyra

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
Akut fisk(LC50)	96h	78 mg/l	L. Macrochirus	
Akut fisk(LC50)	96h	138 mg/l	Gambusia affinis	

oxalsyra dihydrat

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
Akut fisk(LC50)	96h	200 mg/l	Guldfisk	
Akut fisk(LC50)	24h	1350 mg/l	Gambusia affinis	
Akut fisk(LC50)	24h	4000 mg/l	Lepomis macrochirus	
Akut Daphnia(EC50)	48h	137 mg/l		
Akut fisk(IC50)	8d	80 mg/l	Microcystis aeruginosa	
Akut fisk(IC50)	7d	790 mg/l	Scenedesmus quadricauda	

EKOTOXICITET

Inte bedömd som miljöfarlig. Utsläpp till vattenrecipienter kan ge pH-sänkning vilket medför risk för skador på vattenlevande organismer.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-03-13

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-03-04

NITOR KALK OCH ROSTBORT

MOBILITET

Vattenlöslig.

NEDBRYTBARHET

Biologiskt lättnedbrytbar.

BIOACKUMULERING

oxalsyra dihydrat

Test	Värde / enhet	Källa
BCF	< 10	

Ej bioackumulerande i vattenmiljöer.

INFORMATION

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

13. AVFALLSHANTERING

GENERELLT

Behandlas som farligt avfall. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten. Tömnda förpackningar lämnas till återvinning. Företaget är anslutet till REPA.

AVFALLSGRUPP

Typ av avfall anges med en sexsiffrig EWC-kod. EWC-koden utgör endast ett förslag, slutförbrukaren väljer en lämplig EWC-kod. 06 01 06.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: Ja Nej Ej utvärderat

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Irriterande

EG-märkning Nej Ja Ej utvärderat

SAMMANSÄTTNING

fosforsyra (5 - 10 %), dipropyleneglykolmonometyleter (isomer) (5 - 10 %), oxalsyra dihydrat (1 - 3 %), succinoglycan (< 1 %), färg (< 0.1 %), vatten (70 - 100 %)

R-FRASER

Nr. R-frastext
R36/38 Irriterar ögonen och huden.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-03-13

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-03-04

NITOR KALK OCH ROSTBORT

S-FRASER

S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket ... (anges av tillverkaren). vatten S39 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

CHEMICAL SAFETY REPORT

Reg.Nr.	Ämnesnamn	CSR
	dipropyleneglykolmonometyleter (isomer)	<input type="checkbox"/>
	färg	<input type="checkbox"/>
	fosforsyra	<input type="checkbox"/>
	oxalsyra dihydrat	<input type="checkbox"/>
	succinoglycan	<input type="checkbox"/>
	vatten	<input type="checkbox"/>

EU-DIREKTIV

LAGAR, FÖRORDNINGAR OCH FÖRESKRIFTER

EG 1907/2006 REACH, KIFS 2005:7, AFS 2005:17, SRVFS 2006:7, SFS 2001:1063.

INFORMATION

CHEMICAL SAFETY REPORT - Ingen information tillgänglig

16. ANNAN INFORMATION



FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

Nr.	R-frastext
R21/22	Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R34	Frätande.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.

UTFÄRDAD:

2008-03-13

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-03-13

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-03-04

NITOR KALK OCH ROSTBORT

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
3.0.0	2008-03-13	Malin Nyberg	1, 3, 8, 11, 12, 13, 15, 16

SDB har utarbetats av

Företag Nitor
Adress Box 11043
Postnr/Ort 161 11 Bromma
Land Sverige
E-mail kundservice@nitor.se
Hemsida www.nitor.se
Telefon +46(8) 80 21 60
Fax +46(8) 25 85 80

Namn	E-mail	Tel. (arb.)	Land
Malin Nyberg			