

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-02-20

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-03-26

NITOR KALKLÖSARE

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

<input checked="" type="checkbox"/>	Godkänt för användning	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Godkänt för Laboratorieanvändning	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Godkänd av Nitor AB	<input type="checkbox"/>

HANDELSNAMN NITOR KALKLÖSARE
ANVÄNDNINGS- OMRÅDE Kalkborttagningsmedel

Artikelnummer

212594

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	Information	Öppet tider
112	Giftinformation - vid förgiftningstillbud	24h
08-33 12 31	Övrig giftinformation	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: 2008-02-20

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-03-26

NITOR KALKLÖSARE

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	citronsyra		-	5949-29-1	1 - 5 %	Xi,R36
3	succinoglycan		-	73667-50-2	0 - 1 %	
4	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

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.

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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

INFORMATION

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

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-02-20

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-03-26

NITOR KALKLÖSARE

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.

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.
fosforsyra	7664-38-2	8 h		1.0	1974	
fosforsyra	7664-38-2	15 min.		3.0	1974	

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-02-20

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-03-26

NITOR KALKLÖSARE

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Luktfri.
Löslighet	Vattenlöslig.

Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	~ 1.2		
Densitet	1055 kg/m ³		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

REAGERAR MED

Reagerar häftigt med alkali. Reaktionen kan bli häftig med stark värmeutveckling.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid brand avges koloxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akuta toxiska testresultat

fosforsyra

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

INANDNING

Inte relevant.

HUDKONTAKT

Kan orsaka irritation, rodnad och klåda.

KONTAKT MED ÖGONEN

Kan orsaka irritation/sveda.

FÖRTÄRING

Kan ge sveda i mun och svalg och magsmärtor.

SENSIBILISERING

Ej sensibiliserande på hud.

12. EKOLOGISK INFORMATION

AKVATISK EKOTOXICITET

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-02-20

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-03-26

NITOR KALKLÖSARE

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	

EKOTOXICITET

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

MOBILITET

Vattenlöslig.

NEDBRYTBARHET

Biologiskt lättnedbrytbar.

BIOACKUMULERING

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. Tömde 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 %), citronsyra (1 - 5 %), succinoglycan (0 - 1 %), vatten (70 - 100 %)

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-02-20

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-03-26

NITOR KALKLÖSARE

R-FRASER

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

S-FRASER

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.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

CHEMICAL SAFETY REPORT

Reg.Nr.	Ämnesnamn	CSR
	citronsyra	<input type="checkbox"/>
	fosforsyra	<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
R34	Frätande.
R36	Irriterar ögonen.

UTFÄRDAD: 2008-02-21

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-02-20

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-03-26

NITOR KALKLÖSARE

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.0.0	2008-02-21	Malin Nyberg	1, 2, 3, 8, 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			