

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-01-17

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-03-26

NITOR KALKKONTROLL

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Godkänt för användning

Godkänt för Laboratorieanvändning

Godkänd av Nitor AB

HANDELSNAMN

NITOR KALKKONTROLL

GRUPPNAMN

Poolkemikalier

ANVÄNDNINGS- OMRÅDE

Förhindrar kalk- och järnutfällningar i SPA/pool/bubbelbad

Artikelnummer

292744

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: 2008-01-17

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-03-26

NITOR KALKKONTROLL

3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid		253-733-5	37971-36-1	10 - 20 %	
2	natriumhydroxid		215-185-5	1310-73-2	0.5 - 2 %	C,R35
3	2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol		200-143-0	52-51-7	0.1 - 0.2 %	Xn,N,R21/22 - R37/38 - R41 - R50

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
natriumhydroxid	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 och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

HUDKONTAKT

Tvätta huden med tvål och vatten. Tag av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

KONTAKT MED ÖGONEN

Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter medan läkare kontaktas.

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta omedelbart läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Kan släckas med vattendimma, pulver, skum eller koldioxid.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Ej brandfarligt. Kan bilda giftig gas vid förbränning. Kan underhålla förbränning.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Använd andningsapparat.

INFORMATION

Risk för bildning av nitrosa gaser. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-01-17

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-03-26

NITOR KALKKONTROLL

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Undvik direktkontakt. Använd lämplig skyddsutrustning.

SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller sjöar.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Absorbera i inert material (sand, vermikulit etc). Små mängder spolats bort med mycket vatten.

INFORMATION

Informera brandförsvaret vid större spill.

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Undvik direktkontakt. Vid hantering av produkten ska god arbetshygien alltid iakttagas.

LAGRING

Förvaras i originalförpackning. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras vid rumstemperatur. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Möjlighet till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd behövs normalt inte.

ÖGONSKYDD

Tättslutande ögonskydd vid risk för stänk eller direktkontakt.

HANDSKYDD

Skyddshandskar (gummi, plast).

HUDSKYDD

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
natriumhydroxid	1310-73-2	8 h		1.0	2004	
natriumhydroxid	1310-73-2	15 min.		2.0	2004	

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-01-17

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-03-26

NITOR KALKKONTROLL

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i lösning	~ 3		
Densitet	~ 1050 kg/m ³		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid uppvärmning kan giftiga gaser bildas.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akuta toxiska testresultat

NITOR KALKKONTROLL

Exponeringsätt	Värde / enhet	Art	Källa
LD50(Oralt)	> 10000 mg/kg	Råtta	

HUDKONTAKT

Kan vara irriterande.

KONTAKT MED ÖGONEN

Kan vara irriterande.

FÖRTÄRING

Kan ge obehag.

SENSIBILISERING

12. EKOLOGISK INFORMATION

AKVATISK EKOTOXICITET

NITOR KALKKONTROLL

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
Akut Daphnia(EC50)	24h	1000 mg/l		

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-01-17

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-03-26

NITOR KALKKONTROLL

natriumhydroxid

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
Akut fisk(LC50)	96h	125 mg/l	Gambusia affinis	
Akut fisk(LC50)	96h	99 mg/l	Lepomis macrochirus	
Akut fisk(LC50)	96h	25 mg/l	Bäckröding	
Akut fisk(LC50)	96h	20 mg/l	Silverlax	
Akut fisk(LC50)	96h	500 mg/l	Räka	
Akut fisk(LC50)	96h	30 - 100 mg/l	Sjöstjärna	
Akut fisk(LC50)	96h	330 - 1000 mg/l	Main mussla	
Akut Daphnia(EC50)	48h	100 mg/l		
Akut alg(IC50)	72h	10 mg/l		

EKOTOXICITET

Innehåller komponent/komponenter som är mycket giftiga för vattenlevande organismer. Utsläpp till vattenrecipienter kan ge pH-sänkning vilket medför risk för skador på vattenlevande organismer.

MOBILITET

Vattenlöslig.

INFORMATION

Produkten innehåller ämnen som bedöms vara miljöfarliga.

13. AVFALLSHANTERING



GENERELLT

Ej farligt avfall. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten. 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. 16 03 06.

14. TRANSPORTINFORMATION



Produkten klassad som farligt gods:

Ja

Nej

Ej utvärderat

ANNAN INFORMATION

Ej klassificerad som farligt gods.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-01-17

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-03-26

NITOR KALKKONTROLL

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Irriterande

EG-märkning Nej Ja Ej utvärderat

SAMMANSÄTTNING

2-phosfonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid (10 - 20 %), natriumhydroxid (0.5 - 2 %), 2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol (0.1 - 0.2 %)

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.S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.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
	2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol	<input type="checkbox"/>
	2-phosfonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	<input type="checkbox"/>
	natriumhydroxid	<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.
R35	Starkt frätande.
R37/38	Irriterar andningsorganen och huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

UTFÄRDAD: 2008-01-17

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-01-17

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-03-26

NITOR KALKKONTROLL

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2005-02-18	Anders Östling	
2.0.0	2007-03-26	Miriam Jallow	3, 15
3.0.0	2008-01-17	Malin Nyberg	2, 3, 13

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