

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR KALKKONTROLL

Omarbetad: 2013-02-07

Ersätter datum: 2008-01-17

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn NITOR KALKKONTROLL
GRUPPNAMN Poolkemikalier

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING: Förhindrar kalk- och järnutfällningar i SPA/pool/bubbelbad

Leverantörens artikelnummer

292744

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

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

KONTAKTPERSON

Namn	E-post	Tel	Land
Malin Nyberg			

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112	Giftinformation - vid förgiftningstillbud	24h
08-33 12 31	Övrig giftinformation	Kontorstid

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning: Xi; R36/38

Allvarligaste skadliga effekterna:: Irriterar ögonen och huden.
Stänk i ögonen ger irritation, rodnad och ökat tårflöde. Hudkontakt ger sveda, rodnad och irritation..
Förtäring ger sveda i mun och svalg, illamående och magsmärtor..

2.2 Märkningsuppgifter



Irriterande

SAMMANSÄTTNING

2-phosfonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid (10 - 20 %), natriumhydroxid (0,5 - 3 %), 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol, bronopol (INN) (0,1 - 0,2 %)

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR KALKKONTROLL

Omarbetad: 2013-02-07

Ersätter datum: 2008-01-17

R-fraser

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 tvål och vatten.

S61 Undvik utsläpp till miljön.

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr.	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	-	253-733-5	37971-36-1	10 - 20 %		
natriumhydroxid	-	215-185-5	1310-73-2	0,5 - 3 %	C,R35	Skin Corr. 1A H314
2-brom-2-nitropropan-1,3-diol, bronopol (INN)		200-143-0	52-51-7	0,1 - 0,2 %	Xn,N,R21/22 - R37/38 - R41 - R50	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-faroangivelser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Skölj genast munnen och drick mycket vatten. Framkalla ej kräkning. Kvarstår symptom kontakta läkare.

HUD

Skölj huden med mycket vatten. Tag av förorenade kläder.

ÖGON

Skölj genast med vatten 10-15 min. Håll ögonen vidöppna.

GENERELLT

Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR KALKKONTROLL

Omarbetad: 2013-02-07

Ersätter datum: 2008-01-17

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Produkten är inte direkt antändbar. Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd andningsapparat.

INFORMATION

Risk för bildning av nitroösa gaser. Behållare i närhet av brand bör flyttas och kylas av med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Undvik direktkontakt. Använd lämplig skyddsutrustning.

FÖR ANNAN PERSONAL ÄN RÄDDNINGSPERSONAL

Bär skyddsglasögon vid risk för damm i ögonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik större utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras i originalförpackning. Förvaras vid rumstemperatur.

7.3 Specifik slutanvändning

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen. Sörj för god ventilation på arbetsplats.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR KALKKONTROLL

Omarbetad: 2013-02-07

Ersätter datum: 2008-01-17

RÄTTSLIG GRUND

Hygieniska gränsvärden - AFS 2011:18

Gränsvärden för yrkesmässig exponering

Ämnesnamn	CAS-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anmärkingar
natriumhydroxid	1310-73-2	15 min.		2	2005	
natriumhydroxid	1310-73-2	8 h		1	2005	

R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde, M=Arvsmasseskadlig (mutagen)

8.2 Begränsning av exponeringen

LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER

Möjlighet till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

ÖGONSKYDD

Tättslutande ögonskydd vid risk för stänk eller direktkontakt.

SKYDD AV HUDEN

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

HANDSKYDD

Skyddshandskar (gummi, plast).

ANDNINGSSKYDD

Vid dammande hantering använd andningsskydd.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING

Undvik stora utsläpp till avloppet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

TILLSTÅND Vätska.

FÄRG Färglös.

LUKT Mild.

LÖSLIGHET Vattenlösligt.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH (koncentrerad)	Data saknas		
pH (brukslösning)	~ 3		
Smältpunkt	Data saknas		
Fryspunkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas		
Flampunkt	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgränser	Data saknas		
Ångtryck	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR KALKKONTROLL

Omarbetad: 2013-02-07

Ersätter datum: 2008-01-17

9.2 Annan information

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

Kommentar nr	Kommentar
--------------	-----------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid uppvärmning kan giftiga gaser bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

NITOR KALKKONTROLL				
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LD50 (Oralt)		> 10000 mg/kg		

AKUT ORAL TOXICITET

Förtäring kan orsaka stark sveda i mun och svalg, samt magsmärtor och illamående.

AKUT DERMAL TOXICITET

Kan ge sveda och vid långvarig kontakt även frätsår, speciellt på fuktig hud.

AKUT INHALATIONSTOXICITET

Inandning av damm kan verka irriterande på luftvägarna.

HUD, ANFRÄTNING/IRRITATION

Risk för frätsår vid långvarig kontakt.

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Stänk i ögonen ger sveda, ökat tårflöde och irritation. Kan orsaka ögonskada.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR KALKKONTROLL

Omarbetad: 2013-02-07

Ersätter datum: 2008-01-17

NITOR KALKKONTROLL

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

natriumhydroxid

Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
IC50 (Akut alg)	72h	10 mg/l		
EC50 (Akut Daphnia)	48h	100 mg/l		
LC50 (Akut fisk)	96h	125 mg/l	Gambusia affinis	

EKOTOXICITET

Innehåller komponent/komponenter som är mycket giftiga för vattenlevande organismer. Utsläpp i vattenrecipient kan sänka PH-värdet vilket medför risker för skada på vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörligheten i jord

MOBILITET

Vattenlöslig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

INFORMATION

Produkten innehåller ämnen som bedöms vara miljöfarliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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.

AVSNITT 14: Transport information

Produkten klassad som farligt gods: Nej

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt		
Farotikett(er)	Ej tillämpligt		
Farlighetsnummer	Ej tillämpligt	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt

SÄKERHETS DATABLAD

NI TOR KALKKONTROLL

Omarbetad: 2013-02-07

Ersätter datum: 2008-01-17

Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt		
Miljörisk i tankfartyg	Ej tillämpligt		

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt		
Sub Risk:	Ej tillämpligt		
IMDG-kod	Ej tillämpligt		
segregationsgrupp			
Marin förorening	Ej tillämpligt		
Ämnets namn(er) om marin förorening	Ej tillämpligt		
EMS:	Ej tillämpligt		

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt		
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt		

ANNAN INFORMATION

Ej klassificerad som farligt gods.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

ANNAN INFORMATION OM FÖRESKRIFTER

Förordning EG 1907/2006 (REACH) enligt gällande version, förordning EG 1272/2008 (CLP) enligt gällande version, KIFS 2005:7, MSBFS 2011:1 (ADR-S), TSFS 2009:91.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

INFORMATION

CHEMICAL SAFETY REPORT - Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Uppgift om förändringar

UTFÄRDAT: 2013-02-07

Uppgift om förändringar

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
3.0.1	2013-02-07	Trossa AB	1-16

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR KALKKONTROLL

Omarbetad: 2013-02-07

Ersätter datum: 2008-01-17

Informationskällor

Databaserna ESIS, Kemiska Ämnen, Information från tillverkaren, Avfallsförordningen, SFS 2001:1063, Hygieniska Gränsvärden, AFS 2011:18

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R21/22	Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R35	Starkt frätande.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R37/38	Irriterar andningsorganen och huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.