

SÄKERHETSATABLAD

NITOR KALKLÖSARE

Omarbetad: 2013-02-08

Ersätter datum: 2008-02-21

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn NITOR KALKLÖSARE

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

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING: Kalkborttagningsmedel

Leverantörens artikelnummer

212594

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

fosforsyra (5 - 10 %), citronsyra (1 - 5 %), succinoglycan (0 - 1 %), vatten (70 - 100 %)

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR KALKLÖSARE

Omarbetad: 2013-02-08

Ersätter datum: 2008-02-21

R-fraser

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.

S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

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
fosforsyra	-	231-633-2	7664-38-2	5 - 10 %	C,Xi,R34	Skin Corr. 1B H314
citronsyra		201-069-1	5949-29-1	1 - 5 %	Xi,R36	Eye Irrit. 2 H319
succinoglycan		-	73667-50-2	0 - 1 %		
vatten		231-791-2	7732-18-5	70 - 100 %		

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

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

FÖRTÄRING

Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om inte obehagen ger med sig.

HUD

Skölj genast 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

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Förtäring kan ge illamående, sveda i munhåla och svalj samt magsmärtor. Orsakar irritation och rodnad på hud och i ögonen.

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Brand släckes med kolsyra, pulver, skum eller vatten. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR KALKLÖSARE

Omarbetad: 2013-02-08

Ersätter datum: 2008-02-21

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

Vid brand avges kolmonoxid och koldioxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

INFORMATION

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 dammbildning och direktkontakt.

FÖR ANNAN PERSONAL ÄN RÄDDNINGSPERSONAL

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik att produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

HÄNVISNINGAR

Hänvisning till punkt 8, skyddsutrustning och punkt 13, avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik direktkontakt. Blanda inte produkten med andra ämnen eller produkter utan kunskap om att detta är riskfritt. Möjlighet till ögonsköljning ska finnas på arbetsplatsen. Sörj för god allmän ventilation.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras i originalförpackning. Förvaras frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

RÄTTSLIG GRUND

Hygieniska gränsvärden - AFS 2011:18

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR KALKLÖSARE

Omarbetad: 2013-02-08

Ersätter datum: 2008-02-21

Gränsvärden för yrkesmässig exponering

Ämnesnamn	CAS-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anmärkingar
fosforsyra	7664-38-2	15 min.		3	1974	
fosforsyra	7664-38-2	8 h		1	1974	

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

8.2 Begränsning av exponeringen

LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER

Undvik direktkontakt.

ÖGONSKYDD

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

SKYDD AV HUDEN

Skyddskläder efter behov.

HANDSKYDD

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

ANDNINGSSKYDD

Vid dammande hantering - använd andningsskydd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

TILLSTÅND Vätska.

FÄRG Färglös.

LUKT Luktfri.

LÖSLIGHET Vattenlösligt.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH (koncentrerad)	~ 1,2		
pH (brukslösning)	Data saknas		
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		

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	1055 kg/m ³		

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

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR KALKLÖSARE

Omarbetad: 2013-02-08

Ersätter datum: 2008-02-21

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

10.5 Oförenliga material

OFÖRENLIGA MATERIAL

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand avges koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

fosforsyra

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LD50 (Dermalt)		2740 mg/kg		
LD50 (Oralt)		1530 mg/kg		

AKUT ORAL TOXICITET

Kan ge sveda i mun och svalg och magsmärtor.

AKUT DERMAL TOXICITET

Kan orsaka irritation, rodnad och klåda.

AKUT INHALATIONSTOXICITET

Kan irritera slemhinnor vid inandning av damm.

HUD, ANFRÄTNING/IRRITATION

Kontakt med huden är irriterande och kan ge sveda.

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Stänk i ögonen ger sveda, ökat tårflöde och irritation.

SENSIBILISERING

Ej sensibiliserande på hud.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

fosforsyra

Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
EC50 (Akut Daphnia)	12h	3,4 mg/l		
LC50 (Akut fisk)	96h	78 mg/l	L. Macrochirus	

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR KALKLÖSARE

Omarbetad: 2013-02-08

Ersätter datum: 2008-02-21

EKOTOXICITET

Inte bedömd som miljöfarlig. Utsläpp i vattenrecipient kan sänka PH-värdet vilket medför risker för skada på vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

MOTSTÅNDSKRAFT OCH NEDBRYTBARHET

Biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord

MOBILITET

Vattenlöslig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

INFORMATION

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Behandlas som farligt avfall. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten. Tömda 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.

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		
Far etikett(er)	Ej tillämpligt		
Farlighetsnummer	Ej tillämpligt	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt

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		
Far etikett(er)	Ej tillämpligt		
Miljörisk i tankfartyg	Ej tillämpligt		

SÄKERHETSATABLAD

NITOR KALKLÖSARE

Omarbetad: 2013-02-08

Ersätter datum: 2008-02-21

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		

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: 2013-02-08

Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.0.0	2008-02-21	Malin Nyberg	1, 2, 3, 8, 12, 13, 15, 16
2.0.1	2013-02-08	Trossa AB	1-16

Informationskällor

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

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R34	Frätande.
R36	Irriterar ögonen.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.