

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR ÖVERVINTRINGSMEDEL

Omarbetad: 2013-03-12

Ersätter datum: 2008-01-25

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn NITOR ÖVERVINTRINGSMEDEL
Ämnets namn Kvärtärammoniumförening i vattenlösning
Synonymer Quat
GRUPPNAMN Poolkemikalier

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

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING: Desinfektionsmedel
Rengöringsmedel

Leverantörens artikelnummer

226535

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: C; R34
Allvarligaste skadliga effekterna: Frätande.

2.2 Märkningsuppgifter



Frätande

SAMMANSÄTTNING

Vatten (> 75 %), natriumhydroxid (< 1 %), 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid (< 4 %), alkyl(C12-16)bensyldimetylammoniumklorid (10 - 20 %)

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR ÖVERVINTRINGSMEDEL

Omarbetad: 2013-03-12

Ersätter datum: 2008-01-25

R-fraser

R34 Frätande.

S-FRASER

S1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.

S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

2.3 Andra faror

ANDRA FAROR

Produkten skall förses med kännbar varningsmärkning vid försäljning till allmänheten. Produkten skall förses med barnsäker förslutning vid försäljning till allmänheten.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr.	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Vatten		231-791-2	7732-18-5	> 75 %		
natriumhydroxid	-	215-185-5	1310-73-2	< 1 %	C,R35	Skin Corr. 1A H314
2-phosfonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	-	253-733-5	37971-36-1	< 4 %		Met. Corr. 1 H290
alkyl(C12-16)bensyldimetylammoniumklorid	-	270-325-2	68424-85-1	10 - 20 %	Xn,C,N,R21/22 - R34 - R50	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400

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

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

FÖRTÄRING

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

HUD

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

ÖGON

Skölj genast med vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter medan läkare kontaktas. Använd helst tempererat vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Förtäring, hud- och ögonkontakt kan orsaka allvarliga frätskador.

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

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR ÖVERVINTRINGSMEDEL

Omarbetad: 2013-03-12

Ersätter datum: 2008-01-25

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Behandlas symtomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Produkten är inte brandfarlig. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

Kan bilda giftig gas vid förbränning. Kan underhålla förbränning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning. Observera! För skydd mot nitrösa gaser krävs andningsapparat.

INFORMATION

Risk för bildning av nitrösa 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.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller sjöar.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Absorbera i inert material (sand, vermikulit etc). Samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet. Rester och avfall skall hanteras som farligt avfall. Små mängder spolas bort med mycket 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. Använd lämplig skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR ÖVERVINTRINGSMEDEL

Omarbetad: 2013-03-12

Ersätter datum: 2008-01-25

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

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

7.3 Specifik slutanvändning

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se punkt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering

Ämnesnamn	CAS-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anmärkningar
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

Använd andningsskydd vid förekomst av ångor/aerosol.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

TILLSTÅND	Vätska.
FÄRG	Färglös.
LUKT	Luktfri.
LÖSLIGHET I VATTEN	Fullt blandbar

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR ÖVERVINTRINGSMEDEL

Omarbetad: 2013-03-12

Ersätter datum: 2008-01-25

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH (koncentrerad)	Data saknas		
pH (brukslösning)	6 - 7		
Smältpunkt	Data saknas		
Frys punkt	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	~ 1040 kg/m ³		

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

REAKTIVITET

Ej reaktiv under rekommenderade förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga kända farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

OFÖRENLIGA MATERIAL

Ingen information tillgänglig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand kan giftiga och frätande gaser bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR ÖVERVINTRINGSMEDEL

Omarbetad: 2013-03-12

Ersätter datum: 2008-01-25

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

alkyl(C12-16)bensyldimetylammoniumklorid				
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LD50 (Oralt)		240 mg/kg	Råtta	

AKUT ORAL TOXICITET

Kan förorsaka frätskador på slemhinnor, svalg, matstrupe och magsäck.

AKUT DERMAL TOXICITET

Kan orsaka övergående irritation/sveda. Kan ge frätskada.

AKUT INHALATIONSTOXICITET

Höga koncentrationer kan ge irritation i andningsvägarna.

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Kan ge frätskada.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
IC50 (Akut alg)	72h	140 mg/l	Scenedesmus subspicatus	
LC50 (Akut fisk)	48h	> 500 mg/l	Leuciscus idus	
EC50 (Akut Daphnia)	24h	265 mg/l	Daphnia Magna	

alkyl(C12-16)bensyldimetylammoniumklorid				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LC50 (Akut fisk)	96h	0,93 mg/l	Regnbågsforell	
EC50 (Akut Daphnia)	48h	0,0058 mg/l	Daphnia magna	
IC50 (Akut alg)	72h	0,049 mg/l	Selenastrum sp.	

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.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

MOTSTÅNDSKRAFT OCH NEDBRYTBARHET

De huvudsakliga beståndsdelarna förväntas vara biologiskt nedbrytbara. Innehåller komponent/komponenter som är biologiskt svårnedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
Log Pow		0,14		

alkyl(C12-16)bensyldimetylammoniumklorid				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
BCF	35d	79		
Log Pow		< 3		

Ingående ämnen bioackumuleras inte eller troligen inte.

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR ÖVERVINTRINGSMEDEL

Omarbetad: 2013-03-12

Ersätter datum: 2008-01-25

12.4 Rörligheten i jord

MOBILITET

Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNINGEN

Ingen bedömning har gjorts.

12.6 Andra skadliga effekter

ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Ingen information tillgänglig

INFORMATION

Miljödata syftar på alkyl(C12-16)bensyldimetylammoniumklorid (CASnr: 68424-85-1).

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Behandlas som farligt avfall. Samlas i märkt förpackning och lämnas för destruktion eller deponering. Tömda förpackningar lämnas till återvinning. Företaget är anslutet till REPA.

AVFALLSGRUPP

Typ av avfall anges med en sexsiffrig EWC-kod. 16 03 05.

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		
Faroetikett(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		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt		
Miljörisk i tankfartyg	Ej tillämpligt		

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR ÖVERVINTRINGSMEDEL

Omarbetad: 2013-03-12

Ersätter datum: 2008-01-25

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. Avfallsförordningen (2001:1063). Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2011:18) Hygieniska gränsvärden.

BEGRÄNSNINGAR/BEGRÄNSNING AV ANVÄNDNING

Produkten ska förses med barnskyddande förslutning vid försäljning till allmänheten. Produkten skall förses med kännbar varningsmärkning vid försäljning till allmänheten.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

INFORMATION

CHEMICAL SAFETY REPORT - Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Uppgift om förändringar

UTFÄRDAT: 2013-03-12

Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.0.0	2007-03-26	Miriam Jallow	3, 15
3.0.0	2008-01-25	Malin Nyberg	1-16
4.0.0	2013-03-12	Trossa AB	1-16

Informationskällor

Leverantörstablad, Databasen Kemiska Ämnen

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR ÖVERVINTRINGSMEDEL

Omarbetad: 2013-03-12

Ersätter datum: 2008-01-25

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R21/22	Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R34	Frätande.
R35	Starkt frätande.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.