

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-01-25

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-03-26

NITOR KLARNINGSMEDEL

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Godkänt för användning

Godkänt för Laboratorieanvändning

Godkänd av Nitor AB

HANDELSNAMN	NITOR KLARNINGSMEDEL
KEMISKT NAMN	Kvartärammoniumförening i vattenlösning
SYNONYMER	Quat
GRUPPNAMN	Poolkemikalier
ANVÄNDNINGS- OMRÅDE	Desinfektionsmedel Rengöringsmedel

Artikelnummer

292743

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



Frätande

GENERELLT

HÄLSA

Frätande.

BRAND OCH EXPLOSION

Ej brandfarligt.

MILJÖ

Innehåller komponent/komponenter som är giftiga för vattenlevande organismer.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-01-25

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-03-26

NITOR KLARNINGSMEDEL

3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	Vatten		231-791-2	7732-18-5	60 - 80 %	
2	benzyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorid		287-089-1	85409-22-9	10 - 20 %	C,N,R22 - R34 - R50
3	cuplen P50				5 - 10 %	
4	natriumhydroxid		215-185-5	1310-73-2	< 1 %	C,R35

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.

HUDKONTAKT

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

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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Kan släckas med vattendimma, pulver, skum eller koldioxid.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd inte vatten i samlad stråle.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

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

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

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

INFORMATION

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

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-01-25

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-03-26

NITOR KLARNINGSMEDEL

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Undvik direktkontakt. Använd lämplig skyddsutrustning. Observera! För skydd mot nitrösa gaser krävs andningsapparat.

SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller sjöar.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

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.

INFORMATION

Informera brandförsvaret vid större spill. Informera reningsverket om spill/utsläpp.

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

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

LAGRING

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.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Möjlighet till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

ANDNINGSSKYDD

Använd andningsskydd vid förekomst av ångor/aerosol.

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: 2008-01-25

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-03-26

NITOR KLARNINGSMEDEL

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form Vätska.
Lukt Luktfri.

Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i lösning	~ 3		
Flampunkt	> 100 °C		
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.

INFORMATION

Vid brand kan giftiga och frätande gaser bildas.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akuta toxiska testresultat

benzyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorid

Exponeringsätt	Värde / enhet	Art	Källa
LD50(Oralt)	500 - 2000 mg/kg	Råtta	

GENERELLT

Produkten är frätande.

INANDNING

Höga koncentrationer kan ge irritation i andningsvägarna.

HUDKONTAKT

Kan orsaka irritation/sveda. Kan ge frätskada.

KONTAKT MED ÖGONEN

Kan ge frätskada.

FÖRTÄRING

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

SENSIBILISERING

12. EKOLOGISK INFORMATION

AKVATISK EKOTOXICITET

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-01-25

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-03-26

NITOR KLARNINGSMEDEL

benzyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorid

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
Akut fisk(LC50)	96h	0,93 mg/l	R egnbågsforel l	
Akut fisk(LC50)	96h	0,515 mg/l	Bluegill sunfish	
Akut Daphnia(EC50)	48h	0,0058 mg/l	Daphnia magna	
Akut alg(IC50)	72h	0,049 mg/l	Selenastrum sp.	

EKOTOXICITET

Innehåller komponent/komponenter som är mycket giftiga för vattenlevande organismer.

NEDBRYTBARHET

Biologiskt lättnedbrytbar.

BIOACKUMULERING

benzyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorid

Test	Värde / enhet	Källa
Log Pow	< 3	
BCF	79	

Ej bioackumulerande i vattenmiljöer.

INFORMATION

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

13. AVFALLSHANTERING



GENERELLT

Behandlas som farligt avfall.Samlas i märkt förpackning och lämnas för destruktion eller deponering.Tömnda 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. 16 03 05.

14. TRANSPORTINFORMATION



Produkten klassad som farligt gods: Ja Nej Ej utvärderat

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-01-25

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-03-26

NITOR KLARNINGSMEDEL

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Frätande

EG-märkning Nej Ja Ej utvärderat

SAMMANSÄTTNING

Vatten (60 - 80 %), benzyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorid (10 - 20 %), cuplen P50 (5 - 10 %), natriumhydroxid (< 1 %)

R-FRASER

Nr.	R-frastext
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.

CHEMICAL SAFETY REPORT

Reg.Nr.	Ämnesnamn	CSR
	benzyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorid	<input type="checkbox"/>
	cuplen P50	<input type="checkbox"/>
	natriumhydroxid	<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
R22	Farligt vid förtäring.
R34	Frätande.
R35	Starkt frätande.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-01-25

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-03-26

NITOR KLARNINGSMEDEL

UTFÄRDAD: 2008-01-25

REVISIONSÖVERSIKT

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

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			