

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-11-24

Internt nr:

Ersätter datum:

## NITOR MASKINDISK, Pulver

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Godkänt för användning

Godkänt för Laboratorieanvändning

Godkänd av Nitor AB

**HANDELSNAMN** NITOR MASKINDISK, Pulver

**ANVÄNDNINGS- OMRÅDE** Maskindiskmedel

#### Artikelnummer

226795

#### 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	Information	Öppet tider
112	Giftinformation - vid förgiftningstillbud	24h
08-33 12 31	Övrig giftinformation	Kontorstid

### 2. FARLIGA EGENSKAPER



Irriterande

#### GENERELLT

#### HÄLSA

Irriterar ögonen.

#### BRAND OCH EXPLOSION

Ej brandfarligt.

#### MILJÖ

Inte bedömd som miljöfarlig.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-11-24

Internt nr:

Ersätter datum:

## NITOR MASKINDISK, Pulver

### 3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	natriumkarbonat		207-838-8	497-19-8	< 30 %	Xi,R36
2	natriumcitrat, dihydrat		-	6132-04-3	< 30 %	
3	natriumperkarbonat		239-707-6	15630-89-4	5 - 15 %	Xn,Xi,O,R8 - R22 - R36/38
4	natriumsilikat		215-687-4	1344-09-8	5 - 15 %	Xi,R36/38
5	TAED		234-123-8	10543-57-4	< 5 %	
6	Alkoholer, C12-14, etoxilerade propoxilerade		-	68439-51-0	< 5 %	
7	enzym (amylas/proteas)		-	-	< 0.1 %	Xn,R42

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

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.

#### HUDKONTAKT

Skölj med vatten.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare.

#### FÖRTÄRING

Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### SLÄCKMEDEL

Brand kan släckas med kolsyra, pulver, skum eller vattenspray. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

#### BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Ej brandfarligt.

#### PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-11-24

Internt nr:

Ersätter datum:

## **NITOR MASKINDISK, Pulver**

### **INFORMATION**

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

### **6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**



#### **SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN**

Förhindra stora utsläpp till avlopp, grundvatten och ytvatten.

#### **ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING**

Samla upp. Mindre spill torkas upp eller spolas bort med vatten.

### **INFORMATION**

Informera brandförsvaret vid större spill.

### **7. HANTERING OCH LAGRING**



#### **HANTERINGSFÖRESKRIFTER**

Undvik dammbildning. Undvik direktkontakt.

#### **LAGRING**

Förpackningen förvaras torrt.

### **8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD**



#### **FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER**

Undvik dammbildande hantering.

#### **ANDNINGSSKYDD**

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

#### **ÖGONSKYDD**

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

#### **HANDSKYDD**

Använd skyddshandskar vid risk för långvarig eller upprepad hudkontakt.

#### **HUDSKYDD**

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-11-24

Internt nr:

Ersätter datum:

## NITOR MASKINDISK, Pulver

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

**Form** Pulver eller granulat.  
**Färg** Vit.  
**Löslighet** Vattenlöslig.

#### Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i lösning	~ 10.5		
Densitet	~ 1000 kg/m <sup>3</sup>		

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

#### STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

#### FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Inga farliga reaktioner är kända.

#### INFORMATION

Vid långvarig lagring (< 1 år) kan blekmedels- och enzymeffektiviteten försämrast.

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### Akuta toxiska testresultat

##### natriumperkarbonat

Exponeringsätt	Värde / enhet	Art	Källa
LD50(Oralt)	1034 mg/kg	Råtta	

##### natriumcitrat, dihydrat

Exponeringsätt	Värde / enhet	Art	Källa
LD50(Oralt)	7150 mg/kg	Mus	

##### natriumkarbonat

Exponeringsätt	Värde / enhet	Art	Källa
LD50(Oralt)	4090 mg/kg	Råtta	
LD50(Inandning)	2300 mg/kg	Råtta	

#### INANDNING

Kan irritera andningsorganens slemhinnor.

#### HUDKONTAKT

Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Kan orsaka kraftig irritation/sveda. Kan orsaka frätskador på slemhinnor.

#### FÖRTÄRING

Kan ge sveda i mun och svalg. Kan ge illamående, kräkningar, diarré och magsmärtor.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-11-24

Internt nr:

Ersätter datum:

## NITOR MASKINDISK, Pulver

### SENSIBILISERING

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### AKVATISK EKOTOXICITET

#### natriumsilikat

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
Akut fisk(LC50)	96h	3184 mg/l	Brachydanio Rerio	
Akut Daphnia(EC50)	48h	4857 mg/l	Daphnia Magna	

#### natriumperkarbonat

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
Akut fisk(LC50)	96h	70.7 mg/l	Fathead Minnows	
Akut Daphnia(EC50)	48h	4.9 mg/l	Daphnia Magna	

#### natriumkarbonat

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
Akut fisk(LC50)	96h	740 mg/l		
Akut Daphnia(EC50)	48h	265 mg/l		
Akut alg(IC50)	72h	2420 mg/l		

#### Alkoholer, C12-14, etoxilerade propoxilerade

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
Akut Daphnia(EC50)	48h	1 - 10 mg/l	Daphnia Magna	
Akut alg(IC50)	72h	1 - 10 mg/l	S cenedesmus	

### EKOTOXICITET

Inte bedömd som miljöfarlig. Utsläpp till vattenrecipienter kan ge pH-förhöjning vilket medför risk för skador på vattenlevande organismer.

### NEDBRYTBARHET

Biologiskt lättnedbrytbar.

### BIOACKUMULERING

Ej bioackumulerande i vattenmiljöer.

### SLUTSATS

Inte bedömd som miljöfarlig. Utsläpp till vattenrecipienter kan ge pH-förhöjning vilket medför risk för skador på vattenlevande organismer.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-11-24

Internt nr:

Ersätter datum:

## NITOR MASKINDISK, Pulver

### INFORMATION

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

### 13. AVFALLSHANTERING

#### 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. 07 06 04.

### 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods:  Ja  Nej  Ej utvärderat

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Irriterande

EG-märkning  Nej  Ja  Ej utvärderat

#### SAMMANSÄTTNING

natriumkarbonat (< 30 % ), natriumcitrat, dihydrat (< 30 % ), natriumperkarbonat (5 - 15 % ), natriumsilikat (5 - 15 % ), TAED (< 5 % ), Alkohol, C12-14, etoxilerade propoxilerade (< 5 % ), enzym (amylas/proteas) (< 0.1 % )

#### R-FRASER

Nr. R36 R-frastext Irriterar ögonen.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-11-24

Internt nr:

Ersätter datum:

## NITOR MASKINDISK, Pulver

### S-FRASER

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.S25 Undvik kontakt med ögonen.S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

### CHEMICAL SAFETY REPORT

Reg.Nr.	Ämnesnamn	CSR
	Alkoholer, C12-14, etoxilerade propoxilerade	<input type="checkbox"/>
	enzym (amylas/proteas)	<input type="checkbox"/>
	natriumcitrat, dihydrat	<input type="checkbox"/>
	natriumkarbonat	<input type="checkbox"/>
	natriumperkarbonat	<input type="checkbox"/>
	natriumsilikat	<input type="checkbox"/>
	TAED	<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
R8	Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
R22	Farligt vid förtäring.
R36	Irriterar ögonen.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R42	Kan ge allergi vid inandning

UTFÄRDAD:

2008-11-24

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-11-24

Internt nr:

Ersätter datum:

## NITOR MASKINDISK, Pulver

### REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2008-11-24	Malin Nyberg	

### 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			