

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-11-24

Internt nr:

Ersätter datum:

## NITOR KULÖRTVÄTT, Bra Miljöval

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

Godkänt för användning

Godkänt för Laboratorieanvändning

Godkänd av Nitor AB

**HANDELSNAMN** NITOR KULÖRTVÄTT, Bra Miljöval  
**ANVÄNDNINGS- OMRÅDE** Tvättmedel.

#### 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

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

#### BRAND OCH EXPLOSION

Ej brandfarligt.

#### MILJÖ

Inte bedömd som miljöfarlig.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-11-24

Internt nr:

Ersätter datum:

## NITOR KULÖRTVÄTT, Bra Miljöval

### 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	natriumsilikat		215-687-4	1344-09-8	15 - 30 %	Xi,R36/38
3	tvålpulver		-	-	< 5 %	
4	talgfettalkoholsulfat, natriumsalt		232-494-0	8052-50-4	< 5 %	Xi,R36/38
5	isotridekanoletoxilat		500-241-6	69011-36-5	< 5 %	Xn,R22 - R41
6	subtilisin		232-752-2	9014-01-1	< 0.1 %	Xn,R37/38 - R41 - R42
7	alfa-amylas		232-565-6	9000-90-2	< 0.1 %	Xn,R42
8	parfym enligt IFRA		-	-	< 1 %	

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
subtilisin	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.

#### INANDNING

Frisk luft. Rengör munnen.

#### 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 förtärs.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### SLÄCKMEDEL

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

#### BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Ej brandfarligt.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-11-24

Internt nr:

Ersätter datum:

## NITOR KULÖRTVÄTT, Bra Miljöval

### PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

#### INFORMATION

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

#### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

##### ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Undvik dammbildning.

##### SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Förhindra stora utsläpp till avlopp, grundvatten och ytvatten.

##### ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Samla upp. Mindre spill torkas upp eller spolats 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.

##### Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
subtilisin	9014-01-1	8 h	1.0		1996	S
subtilisin	9014-01-1	15 min.	3.0		1996	S

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-11-24

Internt nr:

Ersätter datum:

## NITOR KULÖRTVÄTT, Bra Miljöval

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Pulver.
Färg	Vit.
Lukt	Tvättmedel.
Löslighet	Vattenlöslig.

#### Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i lösning	11.3		1)
Densitet	800 kg/m <sup>3</sup>		

#### Kommentarer till tabell för fysikaliska och kemiska parametrar

Kommentar	Kommentar
1)	C = 0.5 %.

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

#### STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

#### REAGERAR MED

Undvik kontakt med syror.

#### FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Inga farliga reaktioner är kända.

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### Akuta toxiska testresultat

##### natriumsilikat

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

##### isotridekanoletoxilat

Exponeringsätt	Värde / enhet	Art	Källa
LD50(Oralt)	200 - 2000 mg/kg	Råtta	

##### natriumkarbonat

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

##### subtilisin

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-11-24

Internt nr:

Ersätter datum:

## NITOR KULÖRTVÄTT, Bra Miljöval

### talgfettalkoholsulfat, natriumsalt

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

### INANDNING

Inandning av damm kan ge sveda i näsa och svalg.

### HUDKONTAKT

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### KONTAKT MED ÖGONEN

Kan orsaka kraftig irritation/sveda.

### FÖRTÄRING

Kan ge irritation på slemhinnor, illamående och kräkningar.

### 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	

#### isotridekanoletoxilat

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
Akut fisk(LC50)	96h	1 - 10 mg/l	Leuciscus idus	
Akut Daphnia(EC50)	48h	1 - 10 mg/l		
Akut alg(IC50)	72h	10 - 100 mg/l		

#### 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		

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-11-24

Internt nr:

Ersätter datum:

## NITOR KULÖRTVÄTT, Bra Miljöval

### subtilisin

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
Akut fisk(LC50)	96h	> 100		
Akut Daphnia(EC50)	48h	10 - 100		
Akut alg(IC50)	72h	> 100		

### talgfettalkoholsulfat, natriumsalt

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
Akut fisk(LC50)	96h	3 - 20 mg/l		
Akut Daphnia(EC50)	48h	10 - 100 mg/l	Daphnia Magna	
Akut alg(IC50)	72h	10 - 50 mg/l		

### NEDBRYTBARHET

#### isotridekanoletoxilat

Test	Värde / enhet	Källa
COD	2100	

Biologiskt lättnedbrytbar.

### BIOACKUMULERING

Ej bioackumulerande i vattenmiljöer.

### SLUTSATS

Inte bedömd som miljöfarlig.

### 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. 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. 07 06 04.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods:  Ja  Nej  Ej utvärderat

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-11-24

Internt nr:

Ersätter datum:

## NITOR KULÖRTVÄTT, Bra Miljöval

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Irriterande

#### EG-märkning



Nej



Ja



Ej utvärderat

#### SAMMANSÄTTNING

natriumkarbonat (> 30 % ), natriumsilikat (15 - 30 % ), tvålpulver (< 5 % ), talgfettalkoholsulfat, natriumsalt (< 5 % ), isotridekanoletoxilat (< 5 % ), subtilisin (< 0.1 % ), alfa-amylas (< 0.1 % ), parfym enligt IFRA (< 1 % )

#### R-FRASER

Nr.

R36/38

R-frastext

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

#### CHEMICAL SAFETY REPORT

Reg.Nr.

Ämnesnamn

alfa-amylas

isotridekanoletoxilat

natriumkarbonat

natriumsilikat

parfym enligt IFRA

subtilisin

talgfettalkoholsulfat, natriumsalt

tvålpulver

CSR



#### 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

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-11-24

Internt nr:

Ersätter datum:

## NITOR KULÖRTVÄTT, Bra Miljöval

### 16. ANNAN INFORMATION



#### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

Nr.	R-frastext
R22	Farligt vid förtäring.
R36	Irriterar ögonen.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R37/38	Irriterar andningsorganen och huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R42	Kan ge allergi vid inandning

UTFÄRDAD: 2008-11-24

#### 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			