

# SÄKERHETSATABLAD

## NITOR TERRASSTVÄTT

Omarbetad: 2013-03-04

Ersätter datum: 2010-03-12

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn NITOR TERRASSTVÄTT

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

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING: Rengöringsmedel

#### Leverantörens artikelnummer

213183  
213184

### 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: R31, Xi; R38, Xi; R41

Allvarligaste skadliga effekterna:: Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. Irriterar huden. Risk för allvarliga ögonskador. Stänk i ögonen kan ge sveda och irritation. Hudkontakt kan vara irriterande och risk för rodnad och lätt sveda kan förekomma..

#### 2.2 Märkningsuppgifter



Irriterande

#### SAMMANSÄTTNING

natriumhydroxid (0 < 1 %), natriumhypokloritlösning, 12-14 % aktivt klor (0 < 5 %), vatten (0 > 70 %), Myristaminoxid (0 < 5 %), Fosfonsyra, Na-salt (0 < 1 %), Kaliumsilikat (0 < 5 %)

# SÄKERHETS DATABLAD

## NITOR TERRASSTVÄTT

Omarbetad: 2013-03-04

Ersätter datum: 2010-03-12

### R-fraser

R31 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.  
R38 Irriterar huden.  
R41 Risk för allvarliga ögonskador.

### S-FRASER

S2 Förvaras 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.  
S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.  
S50 Blanda inte med syror.

## 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
natriumhydroxid	-	215-185-5	1310-73-2	0 < 1 %	C,R35	Skin Corr. 1A H314
natriumhypokloritlösning, 12-14 % aktivt klor	-	231-668-3	7681-52-9	0 < 5 %	C,N,R31 - R34 - R50	Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 EUH031
vatten		231-791-2	7732-18-5	0 > 70 %		
Myristaminoxid		222-059-3	3332-27-2	0 < 5 %	R38 - R41	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318
Fosfonsyra, Na-salt		-	-	0 < 1 %		
Kaliumsilikat		-	1312-76-1	0 < 5 %	R38 - R41	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318

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

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

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### INANDNING

Frisk luft. Skölj näsa - mun och svalg med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten. Framkalla ej kräkning. Omedelbart till läkare eller sjukhus om mer än en obetydlig mängd svalts. Kontakta läkare om inte obehagen ger med sig.

##### HUD

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

##### ÖGON

Skölj genast med vatten 10-15 min. Håll ögonen vidöppna. Kvarstår symptom uppsök läkare.

##### 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

Ånga och dimma verkar irriterande på ögon, luftvägar och andningsorgan. Orsakar kraftig sveda vid ögonkontakt. Förtäring kan i värsta fall orsaka frätsår i mun och svalg.

# SÄKERHETS DATABLAD

## NITOR TERRASSTVÄTT

Omarbetad: 2013-03-04

Ersätter datum: 2010-03-12

---

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

#### ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Möjlighet till ögonsköljning ska finnas på arbetsplatsen.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Kan släckas med vattendimma, pulver, skum eller koldioxid.

---

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### SÄRSKILDA FAROR

Ej brandfarligt. Klorgas kan bildas vid brand eller upphettning.

---

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd friskluftsmask när ämnet är utsatt för brand.

#### 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 direktkontakt. Använd lämplig skyddsutrustning. Sörj för god ventilation.

#### FÖR ANNAN PERSONAL ÄN RÄDDNINGSPERSONAL

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

---

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

#### MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller sjöar.

---

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### METODER OCH MATERIAL

Små mängder spolras bort med mycket vatten. Större spill vallas in med sand, jord eller annat inert absorptionsmaterial och samlas upp. Lämnas till avfallshantering.

---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

#### HÄNVISNINGAR

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

#### INFORMATION

Informera brandförsvaret vid större spill.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

---

# SÄKERHETS DATABLAD

## NITOR TERRASSTVÄTT

Omarbetad: 2013-03-04

Ersätter datum: 2010-03-12

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik direktkontakt. Vid hantering av produkten ska god arbetshygien alltid iakttas. Undvik kontakt med hud och ögon. Tvätta händerna/ huden efter användning.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras i originalförpackning. Håll behållare väl tillslutna. Förvaras vid rumstemperatur eller svalare. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras avskilt från syror.

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Sörj för god ventilation på arbetsplats.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### RÄTTSLIG GRUND

Hygieniska gränsvärden - AFS 2011:18

#### Gränsvärden för yrkesmässig exponering

Ämnesnamn	CAS-nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anmärkingar
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 (nitrilgummi, PVC).

#### ANDNINGSSKYDD

Vid behov.

### BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING

Undvik stora utsläpp till avloppet.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**TILLSTÅND** Flytande.

**FÄRG** Nästan ofärgad.

**LUKT** Svag klorklukt.

**LÖSLIGHET** Lättlösligt i vatten

# SÄKERHETS DATABLAD

## NITOR TERRASSTVÄTT

Omarbetad: 2013-03-04

Ersätter datum: 2010-03-12

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH (koncentrerad)	~ 13		
pH (brukslösning)	Data saknas		
Smältpunkt	Data saknas		
Frys punkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 100 °C		
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	~ 1090 kg/m <sup>3</sup>		

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

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

### 10.2 Kemisk stabilitet

#### KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden. Natriumhypoklorit sönderdelas långsamt under lagring, och sönderdelningen påskyndas av t.ex. förhöjd temperatur och solljus.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

#### RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Får inte användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga klogaser.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

#### FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor. Vid kontakt med tungmetaller, tungmetallföreningar eller legeringar av dessa, bryts natriumhypoklorit ned under utveckling av syrgas.

### 10.5 Oförenliga material

#### OFÖRENLIGA MATERIAL

Syror. Starka reduktionsmedel/ brandfarliga ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Klogas bildas vid kontakt med syra.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

# SÄKERHETS DATABLAD

## NITOR TERRASSTVÄTT

Omarbetad: 2013-03-04

Ersätter datum: 2010-03-12

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>natriumhypokloritlösning, 12-14 % aktivt klor</b>				
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LD50 (Dermalt)		1300 mg/kg	Råtta	Kemiska Ämnen
LD50 (Oralt)		8200 mg/kg	Råtta	Kemiska Ämnen

<b>natriumhydroxid</b>				
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LD50 (Oralt)		365 mg/kg	Råtta	Kemiska Ämnen

#### AKUT ORAL TOXICITET

Förtäring kan orsaka stark sveda i mun och svalg, samt magsmärtor och illamående. Kan även ge frätskador.

#### AKUT DERMAL TOXICITET

Hudkontakt ger sveda, rodnad och irritation.

#### AKUT INHALATIONSTOXICITET

Vid uppvärmning eller vid kontakt med syra avger natriumhypoklorit bl.a. klorgas, som vid inandning kan ge hosta, sveda i näsa och mun, samt andnöd.

#### ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Stänk i ögonen ger stark sveda, ökat tårflöde och stor risk för bestående ögonskador.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

<b>natriumhypokloritlösning, 12-14 % aktivt klor</b>				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
IC50 (Akut alg)	72h	0,02 mg/l	-	
EC50 (Akut Daphnia)	48h	0,032 mg/l	Daphnia magna	
LC50 (Akut fisk)	96h	0,065 mg/l	Clupea pallasii Pacific herring	

<b>natriumhydroxid</b>				
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. Utsläpp till vattenrecipienter kan ge pH-förhöjning vilket medför risk för skador på vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### MOTSTÅNDSKRAFT OCH NEDBRYTBARHET

Kaliumsilikat består av oorganiska föreningar som inte är biologiskt lätt nedbrytbara.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### 12.4 Rörligheten i jord

#### MOBILITET

Vattenlöslig.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### 12.6 Andra skadliga effekter

# SÄKERHETS DATABLAD

## NITOR TERRASSTVÄTT

Omarbetad: 2013-03-04

Ersätter datum: 2010-03-12

### INFORMATION

Produkten innehåller ämnen som bedöms vara miljöfarliga. 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. 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.

### AVSNITT 14: Transport information

Produkten klassad som farligt gods: Nej

#### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt	14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>	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 <b>Förpackningsgrupp</b>	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		

#### Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt	14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>	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 <b>Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt		
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt		

# SÄKERHETS DATABLAD

## NITOR TERRASSTVÄTT

Omarbetad: 2013-03-04

Ersätter datum: 2010-03-12

### ANNAN INFORMATION

Ej klassificerad som farligt gods.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Deklarationsnummer (PRN-nr)

54026

#### 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: 2013-03-05

#### Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.2	2009-02-10	Malin Nyberg	
1.0.3	2010-03-12	Malin Nyberg	3
1.0.4	2013-03-04	Trossa AB	1-16

#### Informationskällor

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

#### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R31	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
R34	Frätande.
R35	Starkt frätande.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

#### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
EUH031	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.