

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR PROPPLÖSARE

Omarbetad: 2013-02-19

Ersätter datum: 2008-03-03

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn NITOR PROPPLÖSARE

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

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING: Avloppsrensningsmedel för inomhusbruk

Leverantörens artikelnummer

200348

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; R35

Allvarligaste skadliga effekterna:: Starkt frätande.

Förtäring ger intensiv sveda och frätskador på slemhinnor i mun och svalg. .

Kontakt med huden ger frätskador och stark sveda..

Stänk i ögonen är starkt frätande. Ger bestående ögonskador..

2.2 Märkningsuppgifter



Frätande

SAMMANSÄTTNING

natriumhydroxid (95 - 100 %), aluminiumpulver (ostabiliserat) (0 - 2 %)

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR PROPPLÖSARE

Omarbetad: 2013-02-19

Ersätter datum: 2008-03-03

R-fraser

R35 Starkt 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.

S28 Vid kontakt med huden tvätta genast med tvål och vatten.

S20 Ät inte eller drick inte under hanteringen.

S50 Blanda inte med syror.

S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

ANDRA MÄRKNINGSFRASER

Varning! Får inte användas tillsammans med andra produkter. Kan avge giftiga gaser (klor).

2.3 Andra faror

ANDRA FAROR

Produkten skall försees med barnsäker förslutning vid försäljning till allmänheten. Produkten skall försees med kännbar varningsmärkning 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
natriumhydroxid	-	215-185-5	1310-73-2	95 - 100 %	C,R35	Skin Corr. 1A H314
aluminiumpulver (ostabiliserat)		231-072-3	7429-90-5	0 - 2 %	F,R15 - R17	Pyr. Sol. 1 H250 Water-react. 2 H261

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

De EU-faroorangivelser 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 och vila. Rengör munnen. Kontakta omedelbart läkare.

FÖRTÄRING

Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Omedelbart till sjukhus.

HUD

Tvätta huden noggrant med mycket tvål och vatten. Tag av nedstänkta kläder. Frätskada ska behandlas av läkare.

ÖGON

Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter, håll ögonlocken brett isär. Använd helst tempererat vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Omedelbart till läkare. Fortsätt skölja även under transport till läkare.

GENERELLT

Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. Vid större skada eller kvarstående besvär - läkarvård. Medtag säkerhetsdatablad.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR PROPPLÖSARE

Omarbetad: 2013-02-19

Ersätter datum: 2008-03-03

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Förtäring orsakar frätskador i munhåla och svalg, samt illamående och magsmärtor. Kontakt med ögon och hud ger frätskador och stark sveda.

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

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Information till läkare: Behandlas symptomatiskt. Nöddusch och ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Brand släckes med kolsyra, pulver, skum eller vatten. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd inte vatten i samlad stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning. Vid kontakt med trikloretylen bildas explosiv, giftig gas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning. Släckvattnet kan vara starkt frätande.

INFORMATION

Behållare i närhet av brand bör flyttas och kylas av med vatten. Ej vatten på läckande behållare. Släckvattnet kan vara starkt frätande. Vid brand kan giftiga och frätande gaser bildas.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Undvik direktkontakt. Använd lämplig skyddsutrustning såsom gummihandskar och skyddsglasögon.

FÖR ANNAN PERSONAL ÄN RÄDDNINGSPERSONAL

Använd lämpliga skyddskläder. Bär skyddsglasögon vid risk för damm i ögonen.

FÖR RÄDDNINGSPERSONAL

Använd rekommenderad skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller i avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet. Förhindra att större mängder spill kommer ut i avlopp eller vatten genom att valla in spillet med sand eller liknande och samla upp. Samla upp i täta behållare. Spola rent med mycket vatten. Tänk på halkrisken. Mindre mängder spill kan spolats ut i avloppet med stora mängder vatten.

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR PROPPLÖSARE

Omarbetad: 2013-02-19

Ersätter datum: 2008-03-03

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

HÄNVISNINGAR

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

INFORMATION

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Håll behållare väl slutna. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Blanda inte produkten med andra ämnen eller produkter utan kunskap om att detta är riskfritt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Får ej förvaras ovanför ögonhöjd. Förvaras i originalförpackning. Håll behållare väl tillslutna. Lagras åtskilt från syror. Förvaras inlåst.

7.3 Specifik slutanvändning

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Undvik inandning. Kan bilda frätande lösning med vatten.

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 ³	År	Anmärkningar
aluminiumpulver (ostabiliserat)	7429-90-5	8 h		2	1996	
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

Får ej hanteras i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation. Använd lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder vid risk för direktkontakt eller stänk. Möjlighet till omedelbar ögonspolning och dusch på arbetsplatsen.

ÖGONSKYDD

Tättslutande ögonskydd eller ansiktsskydd vid risk för stänk eller direktkontakt.

SKYDD AV HUDEN

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar. Skyddshandskar (butylgummi, neopren, nitrilgummi, polyeten, PVC, Viton, 4H).

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR PROPPLÖSARE

Omarbetad: 2013-02-19

Ersätter datum: 2008-03-03

ANDNINGSSKYDD

Partikelfilter P3. Vid behov kan helmask med dammfilter IIB (st) användas.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING

Förhindra utsläpp till avloppet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

TILLSTÅND	Pellets.
FÄRG	Vit.
LUKT	Svag.
LÖSLIGHET	Vattenlösligt.
LÖSLIGHET I VATTEN	50g/100g vatten, 20°C.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH (koncentrerad)	Data saknas		
pH (brukslösning)	14		1)
Smältpunkt	Data saknas		
Fryspunkt	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	~ 2000 kg/m ³		

Kommentar nr	Kommentar
1	C = 10 %.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Vid exponering för fukt eller vatten kan koldioxid bildas, vilket kan medföra en ökning av trycket i behållarna.

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR PROPPLÖSARE

Omarbetad: 2013-02-19

Ersätter datum: 2008-03-03

10.5 Oförenliga material

OFÖRENLIGA MATERIAL

Kan bilda giftiga, explosiva gaser vid kontakt med vissa metaller. Undvik kontakt med aluminium, zink, tenn och läder. Kan bilda frätande lösning med vatten. Reagerar häftigt med syror. Reagerar med: 2-propenal

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid kontakt med vissa metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning. Vid kontakt med triklöretylen bildas explosiv, giftig gas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

natriumkarbonat				
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LD50 (Oralt)		4090 mg/kg	Råtta	Kemiska Ämnen

natriumhydroxid				
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LD50 (Oralt)		365 mg/kg	Råtta	Litt
LD50 (Oralt)		500 mg/kg	Råtta	

AKUT ORAL TOXICITET

Förtäring ger stark sveda och frätskador i munhåla, svalg och slemhinnor. Även förtäring av små mängder är hälsoskadliga. Stor risk för bestående besvär från ärrbildning av frätskada i matstrupe och mage.

AKUT DERMAL TOXICITET

Allvarlig frätskada med svårläkta sår kan uppkomma. Även utspädda lösningar är frätande. Till att börja med känns huden endast hal, senare kommer sveda, blåsbildning och frätsår.

AKUT INHALATIONSTOXICITET

Kan ge sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär. Vid höga koncentrationer kan vätskeutgjutning i lungorna (lungödem) tillstå efter några timmar till ett par dygn.

HUD, ANFRÄTNING/IRRITATION

Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt.

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Stänk i ögonen ger intensiv sveda och stor risk för frätskador. Stor risk för bestående synskada, blindhet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

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

Inte bedömd som miljöfarlig. Tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön. Utsläpp till vattenrecipienter kan ge pH-förhöjning vilket medför risk för skador på vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR PROPPLÖSARE

Omarbetad: 2013-02-19

Ersätter datum: 2008-03-03

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord

MOBILITET

Vattenlöslig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

INFORMATION

Vid större utsläpp, kontakta berörda myndigheter. Ekotoxikologiska data finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Behandlas som farligt avfall. Lämnas till avfallshantering. Mindre mängder kan efter neutralisering hällas ut i avlopp. Tömda och rengjorda förpackningar kan återvinnas eller brännas. 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. 06 02 04.

AVSNITT 14: Transport information

Produkten klassad som farligt gods: Ja

Landtransport (ADR/RID)			
14.1 UN-nummer	1824	14.4 Förpackningsgrupp	II
14.2 Officiell transportbenämning	Natriumhydroxidlösning	14.5 Miljöfaror	Nej
14.3 Faroklass för transport	8		
Far etikett(er)	8		
Farlighetsnummer	80	Tunnelrestriktionskod	(E)

Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer		14.4 Förpackningsgrupp	
14.2 Officiell transportbenämning	Not translated to English	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport			
Far etikett(er)			
Miljörisk i tankfartyg			

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR PROPPLÖSARE

Omarbetad: 2013-02-19

Ersätter datum: 2008-03-03

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer		14.4	II
14.2 Officiell transportbenämning	Not translated to English	Förpackningsgrupp	
14.3 Faroklass för transport	8	14.5 Miljöfaror	
Faroetikett(er)			
Sub Risk:			
IMDG-kod			
segregationsgrupp			
Marin förorening	No		
Ämnets namn(er) om marin förorening			
EMS:	F-A, S-B		

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer		14.4	
14.2 Officiell transportbenämning	Not translated to English	Förpackningsgrupp	
14.3 Faroklass för transport			
Faroetikett(er)			

ANNAN INFORMATION

LQ: 200348: 0,75 L X 10.

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.

BEGRÄNSNINGAR/BEGRÄNSNING AV ANVÄNDNING

Produkten skall förse med barnsäker förslutning vid försäljning till allmänheten. Produkten skall förse 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: 2013-02-19

Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.0.0	2008-03-03	Malin Nyberg	1-16
2.0.1	2013-02-19	Trossa AB	1-16

Informationskällor

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

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR PROPPLÖSARE

Omarbetad: 2013-02-19

Ersätter datum: 2008-03-03

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R15	Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.
R17	Självantänder i luft.
R35	Starkt frätande.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H250	Spontanantänder vid kontakt med luft.
H261	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.