

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

NITOR PROPPLÖSARE

Päiväys: 3.3.2008

Edellinen päiväys: 12.2.2004

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

KAUPPANIMI NITOR PROPPLÖSARE
KÄYTTÖTARKOITUS Viemärinpuhdistusaine

Toimittajan tuotenumero

200348

KOTIMAINEN VALMISTAJA / MAAHANTUOJA

Yritys Nitor
Osoite Box 11043
Postinumero/toimipaikka 161 11 Bromma
Maa Sverige
Sähköposti kundservice@nitor.se
Verkkosivu www.nitor.se
Puhelin +46(8) 80 21 60
Telefax +46(8) 25 85 80

YHTEYSHENKILÖT

Nimi	Sähköposti	Puhelin	Maa
Malin Nyberg			

Hätäpuhelinnumero	Neuvonta	Aukioloaika
112 08-33 12 31	Giftinformation Övrig giftinformation	Kontorstid

2. VAARAN YKSILÖINTI

TERVEYS

Voimakkaasti syövyttävää.

TULIPALO JA RÄJÄHDYS

Tuote ei ole syttyvä.

YMPÄRISTÖ

Ei pidetä ympäristölle haitallisena. Suuret vuodot voivat vaikuttaa kielteisesti vesiympäristöön paikallisen pH-nousun vuoksi.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosan nimi	Reg.Nro	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	Luokitus
natriumhydroksidi		215-185-5	1310-73-2	95 - 100 %	C,R35
natriumkarbonaatti		207-838-8	497-19-8	1 - 5 %	Xi,R36
Dipropyleneglykolmonometyleter (isomer)		2521042	34590-94-8	< 1 %	
aluminiumpulver (ostabiliserat)		231-072-3	7429-90-5	2 %	F,R15 - R17

Merkkien selitys: T+=erittäin myrkyllinen, T=myrkyllinen, C=syövyttävä, Xn=haitallinen, Xi=ärsyttävä E=räjähtävä, O=hapettava, F+=erittäin helposti syttyvä:, F=helposti syttyvä, N=ympäristölle vaarallinen, Syöp.=syöpää aiheuttava, Mut=perimää vaurioittava, Rep=lisääntymiselle vaarallinen, Pit.=pitoisuus

TIEDOT AINEOSISTA

Aineosan nimi	Huomaus
natriumhydroksidi	Has threshold value
Dipropyleneglykolmonometyleter (isomer)	Has threshold value
aluminiumpulver (ostabiliserat)	Has threshold value

TIEDOT AINEOSISTA

Osassa 3 mainitut R-lausekkeet ovat kokonaisuudessaan osassa 16.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

NITOR PROPPLÖSARE

Päiväys: 3.3.2008

Edellinen päiväys: 12.2.2004

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

ERITYISET OHJEET

Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta. Suurehkon vamman tai pysyvän vaivan yhteydessä – hakeuduttava lääkärinhoitoon. Käyttöturvallisuustiedote otettava mukaan.

HENGITYS

Raitis ilma ja lepo. Puhdista suu. Otettava välittömästi yhteys lääkäriin.

IHO

Huuhdeltava heti runsaalla vedellä, tarvittaessa myös vaatteiden sisäpuolelta. Riisu kastuneet vaatteet. Syöpymisvammat hoitaa lääkäri.

ROISKEET SILMIIN

Tärkeää! Huuhdeltava heti vedellä vähintään 15 minuuttia, pidettävä silmäluomet reilusti erillään. Käytettävä mieluiten temperoitua vettä. Poistettava mahdolliset piilolinssit. Välittömästi lääkäriin. Huuhtelua jatkettava myös matkalla lääkärille.

NIELEMINEN

Anna heti pari lasillista maitoa tai vettä, jos vahingoittunut on täysin tajuissaan. ÄLÄ YRITÄ OKSENNUTTAA! Välittömästi sairaalaan.

TIETOJA LÄÄKÄRILLE TAI MUILLE ENSIAPUA ANTAVILLE AMMATTIHENKILÖILLE

Tietoja lääkärille: Hoidetaan oireidenmukaisesti.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

SOPIVAT SAMMUTUSAINEET

Palon voi sammuttaa hiilihappo-, jauhe- tai vaahtosammuttimella tai vesiruiskulla. Sammutusaine valitaan ottaen huomioon paloympäristö.

SAMMUTUSAINEET, JOITA EI PIDÄ KÄYTTÄÄ TURVALLISUUSSYISTÄ

Käytä vain hajotettua vesisuihkua.

ERITYISET ALTISTUMISVAARAT TULIPALOSSA

Kehittää metallien kanssa vetyä, joka ilman kanssa voi muodostaa räjähtävän seoksen. Kosketuksessa trikloorietyleenin kanssa syntyy myrkyllistä, räjähtävää kaasua.

ERITYISET SUOJAIMET TULIPALOA VARTEN

Käytettävä paineilmalaitetta ja palontorjuntaan tarkoitettuja suojavaatteita. Sammutusvesi voi olla voimakkaasti syövyttävää.

MUITA OHJEITA

Palon läheisyydessä oleva säiliö tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä. Ei vettä vuotavan säiliön päälle. Sammutusvesi voi olla voimakkaasti syövyttävää. Palon aikana voi syntyä myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

OHJEET HENKILÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Vältettävä välitöntä kosketusta. Käytä sopivaa suojarustusta.

OHJEET YMPÄRISTÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Estä suuret vuodot viemäriin, pohjaveteen tai pintavesiin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

NITOR PROPPLÖSARE

Päiväys: 3.3.2008

Edellinen päiväys: 12.2.2004

PUHDISTUSOHJEET

Ympäristövahingon vaaran aiheuttavan hukan yhteydessä otettava yhteys vastaavaan viranomaiseen. Estettävä suurten määrien joutuminen viemäriin tai veteen rakentamalla aineen ympärille hiekkavalleja tai vastaavia ja keräämällä aine talteen. Kerää tiiviiseen säiliöön. Huuhtelee puhtaaksi runsaalla vedellä. Ajattele liukastumisvaaraa. Pienet vuodot voidaan huuhdella viemäriin suurella vesimäärällä.

MUITA OHJEITA

Tiedotettava pelastustoimelle asuurehkoista päästöistä. Ilmoita puhdistuslaitokselle päästöstä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

ERITYISET KÄYTTÖTAVAT

Vältettävä hengittämistä. Voi muodostaa syövyttävän liuoksen veden kanssa.

KÄSITTELY

Katso, että ilmanvaihto on hyvä. Mekaanista ilmanpoistoa tai kohdepoistoa voidaan tarvita. Pidä säiliö hyvin suljettuna. Työpaikka ja työmenetelmät on suunniteltava niin, että suoralta kosketukselta vältetään. Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun. Älä sekoita tuotetta muiden aineiden tai tuotteiden kanssa, ellei tiedä tämän olevan vaaratonta.

VARASTOINTI

Ei saa säilyttää silmien korkeuden yläpuolella. Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa. Säilytetään alkuperäispakkauksessa. Pidä säiliö tiivistä suljettuna.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

TYÖPERÄISEN ALTISTUMISEN TORJUNTA

Ei saa käsitellä ahtaissa tiloissa ilman riittävää ilmanvaihtoa. Käytettävä sopivia suojakäsineitä, silmiensuojaimia ja suojavaatteita, jos on vaara joutua kosketukseen aineen kanssa tai ainetta voi roiskua. Mahdollisuus välittömään silmien huuhteluun ja suihkuun työpaikalla

HENGITYKSENSUOJAUS

Tarvittaessa hengityssuojain hiukkassuodattimella P2. Käytä kokosvomaskia.

SILMIENSUOJAUS

Tiiviisti sulkeutuvia suojalaseja tai kasvosuojaa on käytettävä, jos on pirskausten tai suoran kosketuksen vaara.

KÄSIEN SUOJAUS

Käytä suojakäsineitä. Suojakäsineet (butyylikumi, neopreeni, nitrilikumi, polyeteeni, PVC, Viton, 4H).

IHONSUOJAUS

Jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara tulee käyttää sopivia suojavaatteita.

HTP-arvot:

Aineosan nimi	CAS-nro	Aika	ppm	mg/m ³	Vuosi	Huomautus
alumiinipulver (ostabiliserat)	7429-90-5	8 h		2	1996	
natriumhydroksidi	1310-73-2	15 min.		2	2004	
natriumhydroksidi	1310-73-2	8 h		1	2004	

R=Haitallinen lisääntymiselle, H=Ihoon imeytyvyys, K=Karsinogeeninen, A=Allergisoiva, T=Maksimiarvo, M=Perinnöllisesti haitallinen (mutageeninen)

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

OLOMUOTO

Pelletti.

VÄRI

Valkoinen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

NITOR PROPPLÖSARE

Päiväys: 3.3.2008

Edellinen päiväys: 12.2.2004

HAJU Heikko.
LIUKOISUUS Vesiliukoinen.
VESILIUKOISUUS Ei Suomennettu

Fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
pH liuos	14,00		1)
Tiheys	~ 2000,00 kg/m ³		

Note no.	Kommentit
1	Ei Suomennettu

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

STABIILISUUS

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET

Altistettaessa tuote kosteudelle tai nesteelle saattaa syntyä hiilidioksidia, joka voi nostaa astioiden painetta.

VÄLTETTÄVÄT MATERIAALIT

Vapautuu myrkyllisiä, räjähtäviä kaasuja tiettyjen metallien kanssa. Vältettävä kosketusta alumiinin, sinkkin, tinan ja nahan kanssa. Voi muodostaa syövyttävän liuksen veden kanssa. Reagoi voimakkaasti happojen kanssa. Reagoi seuraaviin: 2-propenaali

VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET

Kosketuksessa tiettyihin metalleihin syntyy vetykaasua, joka yhdessä ilman kanssa voi muodostaa räjähtävän seoksen. Kosketuksessa trikloorietyleenin kanssa syntyy myrkyllistä, räjähtävää kaasua.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

AKUUTIN MYRKYLLISYYDEN TESTAUSTULOKSIA

natriumhydroksidi				
Altistustie	Alt.aika	Arvo/yksikkö	Laji	Tietolähde
LD50(Nieleminen)		365,00 mg/kg	Råtta	Litt
LD50(Nieleminen)		500,00 mg/kg	Kanin	

HENGITYS

Voi aiheuttaa kirvelyä nenässä ja nielussa, aivastelua yskää ja hengitysvaikeuksia. Suurina pitoisuuksina keuhkoihin voi kerääntyä nestettä (keuhkopöhö) muutaman tunnin tai muutaman vuorokauden kuluttua.

IHO

Voi aiheuttaa vakavan syöpymisvamman ja vaikeasti paranevia haavoja. Myös laimeat liuokset ovat syövyttäviä. Iho tuntuu aluksi ainoastaan liukkaalta, myöhemmin seuraa kirvelyä, muodostuu rakkuloita ja syöpymishaavoja.

ROISKEET SILMIIN

Roiskuminen silmiin voi aiheuttaa voimakasta kirvelyä/ärsytystä ja syöpymisvaurioita. Pysyvän näkövamman ja sokeuden vaara jopa laimeiden liuosten roiskeesta.

NIELEMINEN

Nauttiminen voi aiheuttaa kirvelyä, syöpymishaavoja, rintakipuja, oksentelua ja mahd. vaikean yleisvaikutuksen (sokin). Jo pienet määrät voivat olla terveydelle vaarallisia. Suuri pysyvien vaivojen vaara ruokatorven ja vatsan syöpymisvamman arvenmuodostuksen vuoksi.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

NITOR PROPPLÖSARE

Päiväys: 3.3.2008

Edellinen päiväys: 12.2.2004

EKOTOKSISUUS

Ei pidetä ympäristölle haitallisena. Väliaikaiset suurehkot päästöt tai usein toistuvat pienehköt päästöt voivat vaikuttaa haitallisesti tai häiritsevästi ympäristöön. Päästö vesistöön voi nostaa pH:ta ja sen myötä aiheuttaa vedessä elävien organismien vahingoittumisvaaran.

KULKEUTUVUUS

Vesiliukoinen.

BIOKERTYVYYS

Ei bioakkumuloituva vesiympäristöissä.

MUITA OHJEITA

Suurien päästöjen yhteydessä on otettava yhteys viranomaisiin. Ekotoksikologiset tiedot vain sisältyivistä aineista, ei niiden valmistuksesta.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

YLEISTÄ

Käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Luovutetaan jätteenkäsittelylaitokselle. Pienet määrät voidaan neutraloinnin jälkeen kaataa viemäriin. Tyhjätkä pakkaukset voidaan puhdistaa ja kierrättää tai polttaa. Yritys kuuluu REPA:n piiriin.

JÄTERYHMÄ

Jätelaji ilmoitetaan kuusinumeroisena EWC-koodina. "Annettu EWC-koodi on vain ehdotus; käyttäjä valitsee sopivan EWC-koodin." 06 02 04.Ei Suomennettu

14. KULJETUSTIEDOT

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi: Kyllä

YK-numero 1823

RAHTIUKIRJAN MUKAINEN NIMITYS/OIKEA TEKNINEN NIMI

Ei Suomennettu Ei Suomennettu

ADR/RID (VAK-Maantiekuljetus/-Rautatiekuljetus)

Luokka	8	Pakkausryhmä	II
Varoituslipuke	8		
Vaaran tunnusnumero	80		

IMDG (Merikuljetus)

Luokka	8	Pakkausryhmä	II
Sivuvaara		EMS	F-A, S-B
Merta pilaava	No		

IATA (Ilmakuljetus)

Luokka		Pakkausryhmä	
Sivuvaara			
Varoituslipuke			

MUITA TIETOJA

Ei Suomennettu

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

EY-merkintä: Kyllä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

NITOR PROPPLÖSARE

Päiväys: 3.3.2008

Edellinen päiväys: 12.2.2004

VAROITUSETIKETTIIN MERKITTÄVIEN AINEOSIEN NIMET

natriumhydroksidi (95 - 100 %), natriumkarbonaatti (1 - 5 %), Dipropyleneglykolmonometyleter (isomer) (< 1 %),
alumiinipulver (ostabiliserat) (2 %)

R-LAUSEKKEET

R35 Voimakkaasti syövyttävää.

S-LAUSEKKEET

S1/2 Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.

S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S28 Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä ... (aineen ilmoittaa valmistaja/maahantuoja).
vesi

S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).

Chemical Safety Report

Reg.Nro	Aineosan nimi	CSR
	alumiinipulver (ostabiliserat)	<input type="checkbox"/>
	Dipropyleneglykolmonometyleter (isomer)	<input type="checkbox"/>
	natriumhydroksidi	<input type="checkbox"/>
	natriumkarbonaatti	<input type="checkbox"/>

MUITA OHJEITA

CHEMICAL SAFETY REPORT - Tietoja ei ole saatavilla.

16. MUUT TIEDOT

LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

R15 Vapauttaa erittäin helposti syttyviä kaasuja veden kanssa.
R17 Itsestään syttyvää ilmassa.
R35 Voimakkaasti syövyttävää.
R36 Ärsyttää silmiä.

JULKAISTU 3.3.2008

LISÄYKSET, POISTOT JA MUUTOKSET

Versio	Laadittu	Vastuhenkilö	Muutokset
2.0.0	3.3.2008	Malin Nyberg	1-16

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN ON LAATINUT

Yritys Nitor
Osoite Box 11043
Postinumero/toimipaikka 161 11 Bromma
Maa Sverige
Sähköposti kundservice@nitor.se
Verkkosivu www.nitor.se
Puhelin +46(8) 80 21 60
Telefax +46(8) 25 85 80

YHTEYSHENKILÖT

Nimi	Sähköposti	Puhelin	Maa
Malin Nyberg			