

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR ALG- & GRÖNRENT, ejektor och refill

Omarbetad: 2013-11-06

Ersätter datum: 2013-05-03

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn NITOR ALG- & GRÖNRENT, ejektor och refill

Övrig information

Produkten har ändrat namn. Tidigare namn Nitor Alg & Grönrent + Nitor Alg & Mossrent koncentrat.

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

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING: Rengöringsmedel mot alger, mögel, lav, svarta prickar m.m

Leverantörens artikelnummer

226810
226811
288063
288064

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag Tergent AB
Adress Mörsaregatan 11B
Postnr/Ort 254 66 Helsingborg
Land Sverige
E-post info@tergent.se
Hemsida www.tergent.se
Tel +46 (42) 311 06 00

ÅTERFÖRSÄLJARE

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: Xi; R38, Xi; R41, N; R50

Allvarligaste skadliga effekterna:: Irriterar huden. Risk för allvarliga ögonskador. Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Stänk i ögonen ger stark sveda, ökat tårflöde och irritation..

2.2 Märkningsuppgifter

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR ALG- & GRÖNRENT, ejektor och refill

Omarbetad: 2013-11-06

Ersätter datum: 2013-05-03



Irriterande



Miljöfarlig

SAMMANSÄTTNING

(C8-18) Alkylbenzoldimetyl-ammoniumklorid (5 - 10 %), Alkohol(C9-11)etoxyilat (1 - 5 %), Kvärtärt C12-14 alkylmetylaminetoxyilat metylklorid (1 - 5 %), natriumhydroxid (0 < 1 %)

R-fraser

R38 Irriterar huden.
R41 Risk för allvarliga ögonskador.
R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

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.
S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S29 Töm ej i avloppet.
S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

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
(C8-18) Alkylbenzoldimetyl-ammoniumklorid			63449-41-2	5 - 10 %	R21/22 - R34 - R50	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400
Alkohol(C9-11)etoxyilat	-		68439-46-3	1 - 5 %	Xn,Xi,R22 - R41	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
tetranatrium N,N-bis(karboxymetyl)-L-glutamat		257-573-7	51981-21-6	1 - 5 %		
Kvärtärt C12-14 alkylmetylaminetoxyilat metylklorid			863679-20-3	1 - 5 %	R22 - R38 - R41	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318
natriumhydroxid	-	215-185-5	1310-73-2	0 < 1 %	C,R35	Skin Corr. 1A H314

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

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

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

M-faktor har använts vid klassificering av miljöfarlighet.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Frisk luft.

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR ALG- & GRÖNRENT, ejektor och refill

Omarbetad: 2013-11-06

Ersätter datum: 2013-05-03

FÖRTÄRING

Drick mjölk eller vatten. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

HUD

Skölj genast med mycket vatten.

ÖGON

Skölj genast med vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Kontakt med ögonen ger kraftig sveda och irritation. Rodnad och ökat tårflöde kan uppstå.

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 ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Produkten är inte brandfarlig. Använd samma släckmedel som rekommenderas för omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

Vid brand kan nitrösa gaser utvecklas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Använd lämplig skyddsutrustning såsom gummihandskar och skyddsglasögon. Undvik kontakt med ögon och hud. Kontakta brandförsvaret vid större spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller sjöar.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Spill vallas in med jord, sand eller annat absorberande material och samlas ihop. Behandla som farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

HÄNVISNINGAR

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

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR ALG- & GRÖNRENT, ejektor och refill

Omarbetad: 2013-11-06

Ersätter datum: 2013-05-03

INFORMATION

Spill kan orsaka halka.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik kontakt med hud och ögon. Möjlighet till ögonspolning ska finnas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras svalt. Förvaras frostfritt. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Förvara utom räckhåll för barn, i rumstemperatur och väl tillsluten, helst i originalförpackning.

7.3 Specifik slutanvändning

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se punkt 1.

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
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 ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

ÖGONSKYDD

Använd ögonskydd vid risk för stänk.

HANDSKYDD

Använd lämpliga skyddshandskar. Skyddshandskar (polyeten, PVC).

ANDNINGSSKYDD

Vid behov. Partikelfilter 2.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING

Förhindra utsläpp till avloppet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

TILLSTÅND

Vätska.

FÄRG

Färglös till gulaktig.

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR ALG- & GRÖNRENT, ejektor och refill

Omarbetad: 2013-11-06

Ersätter datum: 2013-05-03

LUKT Karakteristisk. Rengöringsmedel.

EXPLOSIVA EGENSKAPER Icke-explosiv

LÖSLIGHET I VATTEN Fullständig löslighet.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH (koncentrerad)	Data saknas		
pH (brukslösning)	9 - 10		1)
Smältpunkt	Data saknas		
Frys punkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas		
Flampunkt	> 100 °C		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas		2)
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	1,02 - 1,03 kg/m ³		3)

Kommentar nr	Kommentar
1	Koncentrat
2	Ej brandfarlig.
3	25 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

REAKTIVITET

Stabil under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Höga temperaturer tillsammans med oförenliga material. Vid behandling av tjärpapp och kontakt med aluminium eller andra lättmetaller skall avsköljning ske inom ett dygn.

10.5 Oförenliga material

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR ALG- & GRÖNRENT, ejektor och refill

Omarbetad: 2013-11-06

Ersätter datum: 2013-05-03

OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka syror. Starka oxideringsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid stark upphettning/brand kan giftiga och frätande ångor/gaser bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Alkohol(C9-11)etoxylat

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LD50 (Oralt)		> 5000 mg/kg	Råtta	Leverantör

(C8-18) Alkylbenzyldimetyl-ammoniumklorid

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LD50 (Dermalt)		1560 mg/kg	Råtta	Leverantör
LD50 (Oralt)		795 mg/kg	Råtta	Leverantör

AKUT ORAL TOXICITET

Förtäring kan orsaka stark sveda i mun och svalg, samt magsmärtor och illamående.

AKUT INHALATIONSTOXICITET

Inandning kan vara irriterande.

HUD, ANFRÄTNING/IRRITATION

Kan orsaka irritation, rodnad och klåda.

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

(C8-18) Alkylbenzyldimetyl-ammoniumklorid

Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LC50 (Akut fisk)		1,7 mg/l	rainbow trout	
EC50 (Akut Daphnia)		0,03 mg/l		

EKOTOXICITET

Mycket giftig för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

MOTSTÅNDSKRAFT OCH NEDBRYTBARHET

Produkten är nedbrytbar till >60 % på 28 dagar (OECD 301D), enligt leverantör.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Alkohol(C9-11)etoxylat

Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
BCF		56		
Log Pow		4,5		

Bioackumulering ej sannolik.

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR ALG- & GRÖNRENT, ejektor och refill

Omarbetad: 2013-11-06

Ersätter datum: 2013-05-03

12.4 Rörligheten i jord

MOBILITET

Vattenlöslig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNINGEN

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Inga kända.

INFORMATION

Observera M-faktorer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Behandlas som farligt avfall. Lämnas till avfallshantering. Förpackningar kan rengöras och återvinnas. Företaget är anslutet till REPA.

AVFALLSGRUPP

Typ av avfall anges med en sexsiffrig EWC-kod. 20 01 29

AVSNITT 14: Transport information

Produkten klassad som farligt gods: Ja

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	UN 3082	14.4 Förpackningsgrupp	III
14.2 Officiell transportbenämning	Miljöfarliga Ämnen, Flytande, N.O.S. (Alkyl(C12-16)bensyldimetylammoniumklorid)	14.5 Miljöfaror	Ja
14.3 Faroklass för transport	9		
Faroetikett(er)	Miljösymbol		
Farlighetsnummer	90	Tunnelrestriktionskod	E

Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer		14.4 Förpackningsgrupp	
14.2 Officiell transportbenämning	NOT TRANSLATED	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport			
Faroetikett(er)			
Miljörisk i tankfartyg			

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR ALG- & GRÖNRENT, ejektor och refill

Omarbetad: 2013-11-06

Ersätter datum: 2013-05-03

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer		14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning	NOT TRANSLATED	14.5 Miljöfaror
14.3 Faroklass för transport		
Farotikett(er)		
Sub Risk:		
IMDG-kod		
segregationsgrupp		
Marin förorening		
Ämnets namn(er) om marin förorening		
EMS:	F-A, S-F	

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer		14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning	NOT TRANSLATED	
14.3 Faroklass för transport		
Farotikett(er)		

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. Hygieniska gränsvärden - AFS 2011:18 Avfallsförordningen SFS 2011:927.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

INFORMATION

Kemikaliesäkerhetsrapport saknas.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgift om förändringar

UTFÄRDAT: 2013-11-06

Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2013-11-06	Trossa AB	1 - 16

Informationskällor

Databaserna ESIS, toxnet, kemiska ämnen information från tillverkaren

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R21/22	Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R22	Farligt vid förtäring.
R34	Frätande.
R35	Starkt frätande.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR ALG- & GRÖNRENT, ejektor och refill

Omarbetad: 2013-11-06

Ersätter datum: 2013-05-03

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.