

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR FLOCKAR STICKS

Omarbetad: 2013-02-05

Ersätter datum: 2010-08-13

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn NITOR FLOCKAR STICKS
GRUPPNAMN Poolkemikalier

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

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING: Flockning av orenheter i simbassänger

Leverantörens artikelnummer

292214

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

DSD Klassning:

CLP Klassning: Skin Irrit. 2H315, Eye Dam. 1H318

Allvarligaste skadliga effekterna:: Irriterar huden.Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

SAMMANSÄTTNING

aluminiumsulfat (90 - 100 %)

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR FLOCKAR STICKS

Omarbetad: 2013-02-05

Ersätter datum: 2010-08-13

H-fraser

H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

P-fraser

P501 Enligt gällande bestämmelser ska innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302/352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305/351/338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P332/313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

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

3.1 Ämnen

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr.	Konc.	DSD Klassificering	CLP Klassificering
aluminiumsulfat		233-135-0	10043-01-3	90 - 100 %	Xi,R36/38 - R41	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Eye Irrit. 2 H319

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

De EU-farogivelseser 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. Rengör munnen.

FÖRTÄRING

Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

HUD

Tvätta huden med tvål och vatten.

ÖGON

Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter, håll ögonlocken brett isär. Använd helst tempererat vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår efter tvättning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Frätande på hud och ögon. Kan ge allvarliga ögonskador.

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

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Behandlas symptomatiskt.

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR FLOCKAR STICKS

Omarbetad: 2013-02-05

Ersätter datum: 2010-08-13

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

Ej brännbar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd tryckluftsmask när ämnet är utsatt för brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Använd lämplig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Sopa upp och ta upp i lämplig behållare. Spola rent med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

HÄNVISNINGAR

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

INFORMATION

Informera räddningstjänsten vid större spill.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik hud- och ögonkontakt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras väl tillsluten. Förvaras i originalförpackning.

7.3 Specifik slutanvändning

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se punkt 1.

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR FLOCKAR STICKS

Omarbetad: 2013-02-05

Ersätter datum: 2010-08-13

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering

Ämnesnamn	CAS-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anmärkingar
aluminiumsulfat	10043-01-3	15 min.				
aluminiumsulfat	10043-01-3	8 h		1	1990	

R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde, M=Arvsmasseskadlig (mutagen)

8.2 Begränsning av exponeringen

LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Möjlighet till ögonspolning ska finnas.

ÖGONSKYDD

Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

SKYDD AV HUDEN

Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar vid risk för direktkontakt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

TILLSTÅND	Tablett.
FÄRG	Vit.
LUKT	Luktfri.
LÖSLIGHET I VATTEN	300 g/L (20°C)

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH (koncentrerad)	Data saknas		
pH (brukslösning)	~ 3		
Smältpunkt	~ 770 °C		
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	~ 315 °C		
Viskositet	Data saknas		

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	1,6 g/cm ³		

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

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR FLOCKAR STICKS

Omarbetad: 2013-02-05

Ersätter datum: 2010-08-13

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

REAKTIVITET

Reagerar med baser. Reaktionen kan bli häftig med stark värmeutveckling.

10.2 Kemisk stabilitet

KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga data tillgängliga.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Kontakt med starka oxidationsmedel.

10.5 Oförenliga material

OFÖRENLIGA MATERIAL

Kan orsaka korrosionsskador på metaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand avges svaveloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

AKUT ORAL TOXICITET

Förtäring av stora mängder kan orsaka magsmärtor och blodtrycksfall.

HUD, ANFRÄTNING/IRRITATION

Långvarig och ofta upprepad hudkontakt kan vara irriterande för huden.

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Risk för allvarlig ögonskada. Dammkorn i ögonen kan ge irritation och sveda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

aluminiumsulfat				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LC50 (Akut fisk)	96h	235 mg/l	Mosquito fish	

EKOTOXICITET

Låg giftighet för vattenlevande organismer. Utsläpp i vattenrecipient kan sänka PH-värdet vilket medför risker för skada på vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR FLOCKAR STICKS

Omarbetad: 2013-02-05

Ersätter datum: 2010-08-13

MOTSTÅNDSKRAFT OCH NEDBRYTBARHET

Biologisk lättnedbrytbarhet kan ej bestämmas på oorganiska föreningar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ingen övrig information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

MOBILITET

Vattenlöslig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNINGEN

Ingen bedömning har gjorts.

12.6 Andra skadliga effekter

ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Ej farligt avfall. Tömnda förpackningar lämnas till återvinning. Företaget är anslutet till REPA.

AVFALLSGRUPP

Typ av avfall anges med en sexsiffrig EWC-kod. 20 01 14.

AVSNITT 14: Transport information

Produkten klassad som farligt gods: Nej

Landtransport (ADR/RID)			
14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt	14.4 Förpackningsgrupp	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 Förpackningsgrupp	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		

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR FLOCKAR STICKS

Omarbetad: 2013-02-05

Ersätter datum: 2010-08-13

Sjötransport (IMDG)			
14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt	14.4 Förpackningsgrupp	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 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt		
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt		

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

BESTÄMMELSER

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. Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2011:18) Hygieniska gränsvärden. Avfallsförordningen (2001:1063).

BEGRÄNSNINGAR/BEGRÄNSNING AV ANVÄNDNING

Produkten ska förses med barnskyddande förslutning vid försäljning till allmänheten. Produkten skall förses 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: 2013-02-05

Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.0.0	2007-12-27	Malin Nyberg	1, 2, 3, 9, 13, 15, 16
2.0.1	2010-08-13	Christine Diedrich	3, 15, 16
2.0.2	2013-02-05	Trossa AB	1-16

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R36/38 Irriterar ögonen och huden.
R41 Risk för allvarliga ögonskador.

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR FLOCKAR STICKS

Omarbetad: 2013-02-05

Ersätter datum: 2010-08-13

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.