

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR FLOCKAR

Omarbetad: 2013-02-05

Ersätter datum: 2010-08-13

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn NITOR FLOCKAR
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

200309

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: Xi; R36, R66

Allvarligaste skadliga effekterna:: Irriterar ögonen. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.2 Märkningsuppgifter



Irriterande

SAMMANSÄTTNING

aluminiumhydroxiklorid (10 - 30 %)

R-fraser

R36 Irriterar ögonen.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

SÄKERHETS DATABLAD

NI TOR FLOCKAR

Omarbetad: 2013-02-05

Ersätter datum: 2010-08-13

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.

2.3 Andra faror

ANDRA FAROR

Inga kända övriga faror.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr.	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
aluminiumhydroxiklorid	-	215-477-2	1327-41-9	10 - 30 %	Xi,Xi,R36 - R66	Eye Irrit. 2 H319 EUH066

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 ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning.Kontakta läkare om större mängd förtärts.

HUD

Tvätta huden med tvål och vatten.Tag av förorenade kläder.

ÖGON

Skölj omedelbart med vatten i 10-15 minuter. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

GENERELLT

Kontakta läkare om symptom eller besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Kan orsaka ögonirritation.

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 symtomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

SÄKERHETS DATABLAD

NI TOR FLOCKAR

Omarbetad: 2013-02-05

Ersätter datum: 2010-08-13

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

Saltsyraångor kan avges vid upphettning eller torrkokning.

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

Undvik att produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. 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 i väl tillsluten originalförpackning.

7.3 Specifik slutanvändning

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se punkt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

SÄKERHETS DATABLAD

NI TOR FLOCKAR

Omarbetad: 2013-02-05

Ersätter datum: 2010-08-13

Gränsvärden för yrkesmässig exponering

Ämnesnamn	CAS-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anmärkingar
aluminiumhydroxiklorid	1327-41-9	8 h		1	1996	
R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde, M=Arvsmasseskadlig (mutagen)						

ÖVRIG INFORMATION OM GRÄNSVÄRDEN OCH ÖVERVAKNING

Hygieniska gränsvärden för Aluminium, lösliga föreningar (som Al), totaldamm

8.2 Begränsning av exponeringen

LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Möjlighet till ögonspolning ska finnas.

ÖGONSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddsglasögon användas.

SKYDD AV HUDEN

Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar vid risk för direktkontakt.
gummi/PVC

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

TILLSTÅND	Flytande.
FÄRG	Gulaktig.
LUKT	Svag doft.
LÖSLIGHET I VATTEN	Fullständig löslighet.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH (koncentrerad)	< 2		
pH (brukslösning)	Data saknas		
Smältpunkt	Data saknas		
Frys punkt	-75 - -18 °C		
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	10 - 50 mPas		

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	1,1 - 1,4 kg/dm ³		

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

SÄKERHETS DATABLAD

NI TOR FLOCKAR

Omarbetad: 2013-02-05

Ersätter datum: 2010-08-13

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

REAKTIVITET

Reagerar med metaller och bildar därvid vätgas som kan bilda en explosiv gasblandning med luft.

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 syrakänsliga material.

10.5 Oförenliga material

OFÖRENLIGA MATERIAL

Material som bör undvikas: Aluminium, tenn, zink och deras legeringar.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid torrkokning eller upphettning kan saltsyraångor avges.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

aluminiumhydroxiklorid

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LD50 (Oralt)		> 2000 mg/kg		

HUD, ANFRÄTNING/IRRITATION

Kan orsaka irritation, rodnad och klåda. Långvarig exponering ger eksemliknande effekter på huden.

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Stänk i ögonen kan ge sveda/irritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

AKUTA AKVATISKA TESTRESULTAT

Utsläpp i vattenrecipient kan sänka PH-värdet vilket medför risker för skada på vattenlevande organismer. Vid pH 4,8-5,6 bildar aluminium en kemisk form som är mycket toxisk på grund av dess påverkan på gälarnas funktion vilket resulterar i kvävning.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

MOTSTÅNDSKRAFT OCH NEDBRYTBARHET

Oorganisk produkt. Ej tillämpligt.

SÄKERHETS DATABLAD

NI TOR FLOCKAR

Omarbetad: 2013-02-05

Ersätter datum: 2010-08-13

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ingen information tillgänglig

12.4 Rörligheten i jord

MOBILITET

Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNINGEN

Ingen information tillgänglig

12.6 Andra skadliga effekter

ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Ingen information tillgänglig

INFORMATION

Utsläpp till vattenrecipienter kan ge pH-sänkning vilket medför risk för skador på vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Samla upp koncentrerat spill och större mängder förbrukad produkt i slutna och läckagesäkra behållare för inlämning till mottagningsstation för farligt avfall, enligt specifikationerna nedan. Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för 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

NI TOR FLOCKAR

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		
Farotikett(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		
Farotikett(er)	Ej tillämpligt		

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

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, 13, 15
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	Irriterar ögonen.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.