

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR SPA BROMOTAB

Omarbetad: 2013-01-31

Ersätter datum: 2010-08-13

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn NITOR SPA BROMOTAB
GRUPPNAMN Poolkemikalier

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

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING: Vattenreningskemikalie
Desinfektionsmedel

Leverantörens artikelnummer

292740

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
Daniel Norén		08-7044511	

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 Ox. Gas 1H270, Acute Tox. 4H302, Skin Corr. 1AH314, Skin Sens. 1H317, Aquatic Acute 1H400,
Klassning: EUH031

Allvarligaste skadliga effekterna:: Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.Skadligt vid förtäring.Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.Kan orsaka allergisk hudreaktion.Mycket giftigt för vattenlevande organismer.Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
Förtäring ger intensiv sveda, illamående och risk för frätskador på slemhinnor..
Kontakt med huden ger frätskador och stark sveda..
Stänk i ögonen ger frätskador, intensiv sveda och stor risk för bestående ögonskador..

2.2 Märkningsuppgifter

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR SPA BROMOTAB

Omarbetad: 2013-01-31

Ersätter datum: 2010-08-13



Signalord: Fara

SAMMANSÄTTNING

bromo-klor-5,5'-dimetylhydantoin (0 < 100 %)

H-fraser

H270	Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
EUH031	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

P-fraser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301/330/331 VID FÖRTÄRING:	Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303/361/353 VID HUDKONTAKT (även håret):	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
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.

KOMPLETTERANDE RISKINFORMATION (EU)

Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

2.3 Andra faror

ANDRA FAROR

Produkten skall förses med barnsäker förslutning vid försäljning till allmänheten. Produkten skall förses 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
bromo-klor-5,5'-dimetylhydantoin	-	251-171-5	32718-18-6	0 < 100 %	C,O,N,R8 - R22 - R31 - R34 - R43 - R50	Ox. Gas 1 H270 Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 EUH031

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

De EU-faroregleringar 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. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Vid svårare besvär uppsök läkare.

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR SPA BROMOTAB

Omarbetad: 2013-01-31

Ersätter datum: 2010-08-13

FÖRTÄRING

Skölj munnen med mycket vatten och drick mycket vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare omedelbart.

HUD

Tvätta huden med mycket tvål och vatten. Tag genast av nedstänkta kläder. Kvarstår symptom uppsök läkare.

ÖGON

VIKTIGT! Skölj genast med vatten 15-30 min (håll ögonlocken brett isär) därefter snarast till sjukhus (ögonläkare). Fortsätt att skölja på väg till sjukhuset.

GENERELLT

Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Läkarevård vid medvetslöshet. Vid större skada eller kvarstående besvär - läkarvård.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedel: koldioxid, pulver, skum, spridd vattenstråle eller vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

Bildar explosiva blandningar med brännbara ämnen.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd friskluftsmask när ämnet är utsatt för brand.

INFORMATION

Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyles med vatten. Vid brand bildas giftiga och brännbara gaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Undvik direktkontakt med produkten. Använd lämplig skyddsutrustning såsom gummihandskar och skyddsglasögon. Sörj för god ventilation.

FÖR ANNAN PERSONAL ÄN RÄDDNINGSPERSONAL

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

FÖR RÄDDNINGSPERSONAL

Använd rekommenderad skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR SPA BROMOTAB

Omarbetad: 2013-01-31

Ersätter datum: 2010-08-13

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att betydande mängder kommer ut i avloppssystem, vattendrag eller mark

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Rester och avfall skall tas om hand som miljöfarligt avfall. Större spill upptages med absorptionsmedel och spola rent med mycket vatten. Mindre spill sköljs bort med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

HÄNVISNINGAR

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

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

Undvik kontakt med hud, ögon och andningsvägar. Undvik kontakt med brännbart material. Undvik kontakt med starka syror.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras på torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras i originalförpackning. Undvik höga temperaturer och direkt solljus. Undvik kontakt med oxiderande ämnen, starka syror och starka baser. Använd inte behållare av metall.

7.3 Specifik slutanvändning

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Blanda inte produkten med andra ämnen eller produkter utan kunskap om att detta är riskfritt. Sörj för god ventilation på arbetsplats. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

INFORMATION FRÅN LEVERANTÖR

Bromo-klor-5,5'-dimetylhydantoin: 8h = 15 mg/m³

LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Viktigt med god personlig hygien.

ÖGONSKYDD

Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

SKYDD AV HUDEN

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.

HANDSKYDD

Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Skyddshandskar (naturgummi, neopren, PVC).

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR SPA BROMOTAB

Omarbetad: 2013-01-31

Ersätter datum: 2010-08-13

ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd med partikelfilter P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

TILLSTÅND	Tablett.
FÄRG	Vit.
LUKT	Karaktäristisk. Klorluk.
LÖSLIGHET	Delvis lös i vatten.
LÖSLIGHET I VATTEN	2 g/L (25°C).

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH (koncentrerad)	3,5 - 4		
pH (brukslösning)	Data saknas		
Smältpunkt	156 - 163 °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	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	1200 kg/m ³		

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

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 UNDIKAS

Undvik kontakt med brännbart material. Undvik värme, ljus och fuktighet. Undvik kontakt med syror. Undvik kontakt med baser.

10.5 Oförenliga material

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR SPA BROMOTAB

Omarbetad: 2013-01-31

Ersätter datum: 2010-08-13

OFÖRENLIGA MATERIAL

Kan reagera med starka oxidationsmedel och med starka syror eller baser. Organiska ämnen. Bildar explosiva blandningar med brännbara ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Klorgas bildas vid kontakt med syra. Utvecklar giftig gas vid kontakt med alkaliska ämnen. Vid brand avges koloxider, kväveoxider, väteklorid, klorgas, bromväte och brom.

INFORMATION

Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

bromo-klor-5,5'-dimetylhydantoin				
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LC50 (Inandning)	4h	1,1 mg/l	Råtta	Leverantör
LD50 (Dermalt)		> 2000 mg/kg	Kanin	Leverantör
LD50 (Oralt)		480 mg/kg	Råtta	Leverantör

AKUT ORAL TOXICITET

Kan förorsaka frätskador i munhåla och svalg.

AKUT DERMAL TOXICITET

Långvarig eller upprepad kontakt kan irritera huden och orsaka allergi. Risk för frätskador vid höga koncentrationer. Kan vara irriterande på fuktig hud.

AKUT INHALATIONSTOXICITET

Irritation i övre luftvägarna. Kan ge huvudvärk, trötthet och illamående.

HUD, ANFRÄTNING/IRRITATION

Produkten kan orsaka frätsår på huden.

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Kan ge allvarlig, eventuellt bestående frätskada på ögonen.

LUFTVÄGSSENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Produkten är allergiframkallande vid hudexponering.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

bromo-klor-5,5'-dimetylhydantoin				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
EC50 (Akut Daphnia)	48h	0,75 mg/l		
LC50 (Akut fisk)	96h	0,4 mg/l	Forell	

EKOTOXICITET

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

MOTSTÅNDSKRAFT OCH NEDBRYTBARHET

Biologiskt lättnedbrytbar enligt OECD-test. Modified SCAS: >99 %. Testing period: 42d, Method: EPA.

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR SPA BROMOTAB

Omarbetad: 2013-01-31

Ersätter datum: 2010-08-13

12.3 Bioackumuleringsförmåga

bromo-klor-5,5'-dimetylhydantoin				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
BCF		< 1,79		

Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord

MOBILITET

Vattenlöslig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

INFORMATION

Miljöfarlig vid utsläpp till vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Hanteras som miljöfarligt avfall. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning. Lämnas till avfallshantering. Töm inte avfall i avloppet. Företaget är anslutet till REPA.

AVFALLSGRUPP

Typ av avfall anges med en siffrig EWC-kod. EWC-koden utgör endast ett förslag, slutförbrukaren väljer en lämplig EWC-kod. 16 09 04.

AVSNITT 14: Transport information

Produkten klassad som farligt gods: Ja

Landtransport (ADR/RID)			
14.1 UN-nummer	3085	14.4 Förpackningsgrupp	II
14.2 Officiell transportbenämning	Oxiderande fast ämne, frätande, N.O.S. (bromo-klor-5,5'-dimetylhydantoin)/ Oxidizing solid, corrosive, N.O.S. (bromo-chloro-5,5'-dimethylethylhydantoin)	14.5 Miljöfaror	JA
14.3 Faroklass för transport	5.1 (8)		
Faroetikett(er)	5.1, 8, 9		
Farlighetsnummer	58	Tunnelrestriktionskod	E

Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer		14.4 Förpackningsgrupp	
14.2 Officiell transportbenämning		14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport			
Faroetikett(er)			
Miljörisk i tankfartyg			

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR SPA BROMOTAB

Omarbetad: 2013-01-31

Ersätter datum: 2010-08-13

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning	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-H,S-Q

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning	
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.

BEGRÄNSNINGAR/BEGRÄNSNING AV ANVÄNDNING

Produkten skall förses med kännbar varningsmärkning vid försäljning till allmänheten. Produkten skall förses med barnsäker förslutning vid försäljning till allmänheten.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

INFORMATION

CHEMICAL SAFETY REPORT - Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

UTFÄRDAT: 2013-01-31

Informationskällor

Databaserna ESIS, Kemiska Ämnen, Information från tillverkaren, Avfallsförordningen SFS 2001:1063

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R22	Farligt vid förtäring.
R31	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
R34	Frätande.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R8	Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

SÄKERHETS DATABLAD

NITOR SPA BROMOTAB

Omarbetad: 2013-01-31

Ersätter datum: 2010-08-13

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H270	Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
EUH031	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.