SÄKERHETSDATABLAD
Enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

HALAMID® CHLORAMINE T

1. NAMNET PÅ ÄMNET / PREPARATET OCH BOLAGET / FÖRETAGET

Kemiskt namn
Natrium-p-toluensulfonkloramid

Leverantör
Axcentive SARL
Chemin de Champouse
Quartier Violesi
13320 Bouc Bel Air
France
Tel.: +33 442 694 090
Fax : +33 442 694 099

E-mail address of person responsible for safety data sheet
info@axcentive.com

Tel. vid olycksfall
+ 31-570 67 92 11 (Fax. +31 570679801)
Akzo Nobel Chemicals bv, Deventer, NL

Avsedd användning
biocid

Datum för senaste utgåva / Revidering #
2007-05-31 / 9.07

2. RISKIDENTIFIKATION

Farligt vid förtäring .
Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
Frätande .
Kan ge allergi vid inandning.

3. SAMMANSÄTTNING / INGREDIENSINFORMATION

Ämne enligt EG-direktiven

Information om farliga ingående ämnen

Kemisk beskrivning
Natrium-p-toluensulfonkloramid

Sammansättning/information om komponenter

Ämne	Halt %	CAS-nummer	Kemiskt namn
1	100	007080-50-4	Natrium p-toluensulfonkloramid, trihydrat

	Annex-1 nummer	EG-nummer	Symbol(er)	Riskfras(er)
1	616-010-00-9	204-854-7	C	R22 R31 R34 R42

Övrig information
Även listat som den anhydrida formen (CAS-nummer 127-65-1) som inte är kommersiellt tillgänglig

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Symptom och effekt
Orsakar skador på hornhinnan och ögonlocken. Frätande .
Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt .

Första hjälpen

Allmänt
Sök omedelbart läkarhjälp (visa detta varuinformationsblad).

Inandning
Ge den drabbade frisk luft, vila i halvsittande ställning, lossa kläderna. Syrgas eller konstgjord andning vid andningssvårigheter. Rådgör med läkare efter kraftig exponering.

HALAMID® CHLORAMINE T

Hudkontakt
Tag omedelbart av alla kläder som förorenats. Tvätta huden omsorgsfullt med tvål och vatten. Sök alltid läkare. Tvätta kläderna innan de används igen.

Ögon
Skölj omedelbart och så länge som möjligt med stora mängder vatten. Ögonlocken måste lyftas från ögongloben för att sköljningen skall bli effektiv. Rådfråga alltid läkare.

Förtäring
Skölj munnen och ge den drabbade rikligt med vatten att dricka, men endast om personen är vid medvetande. Framkalla EJ kräkning. Rådfråga läkare.

Information till läkare
Symptomatisk behandling rekommenderas.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Släckmedel
skum, pulver, vattenbesprutning, koldioxid.

Olämpliga släckmedel
Inga kända.

Farliga förbränningsprodukter
Avger giftiga ångor vid brand (saltsyra (HCl), nitrösa gaser (NOx), svaveldioxid (SO2)).

Skyddsutrustning
Använd andningsapparat.

Brand- och explosionsrisk
Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder
Undvik inandning av damm . Undvik kontakt med huden och ögonen . Beträffande personligt skydd hänvisas till punkt 8.

Miljöskyddsåtgärder
Låt ej produkten komma ut i avloppssystemet eller i vattendrag.

Saneringsmetoder
Samla upp så mycket som möjligt i en ren behållare för återanvändning (om möjligt) eller för deponering. Spola återstoden med vatten.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering
Sedvanliga skyddsåtgärder vid hantering av kemikalier.

Brand- och explosionsförebyggande åtgärder
Inga särskilda rekommendationer.

Lagringskrav
Förvaras svalt. Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Tekniska åtgärder
Undvik inandning av damm.

Personligt skydd

Andningsorgan
Vid dammbildning skall dammskyddsmask användas (andningsapparat med filter P2)

Handskydd
skyddshandskar.

Ögon skyddsglasögon.
Hudskydd skyddskläder.
Övrig information Tag av förorenade kläder. Tvätta kläderna innan de används igen.

Ingen exponeringsgräns har fastställts

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form Kristallint pulver
Färg vit
Lukt svag klor
Kokpunkt/-intervall ej tillämpligt
Smältpunkt/-intervall Sönderfaller
Flampunkt 192 ℃ (Pensky-Martens, sluten degel)
Brännbarhet ej fastställt
Explosiva egenskaper ej fastställt
Oxiderande egenskaper ej fastställt
Ångtryck ej fastställt
Densitet 1430 kg/m³
Bulkdensitet 540-680 kg/m³
Löslighet i vatten 150 g/l (25 ℃)
Löslighet i andra lösningsmedel etanol (95 %): 75 g/l (20 ℃)
pH 8.0-10.3 (5 % lösning)
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten ej fastställt
Relativ ångdensitet (luft=1) ej relevant
Viskositet ej tillämpligt
Självantändningstemperatur ej fastställt

HALAMID® CHLORAMINE T

Explosionsgränser
ej fastställt

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som bör undvikas

Instabil i kontakt med vattenånga.
Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Stabilitet
Stabil vid rekommenderade lagrings- och hanteringsbetingelser (se punkt 7).

Inkompatibla material
Vattenånga, syror.

Nedbrytning
klor

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Natrium p-toluensulfonkloramid, trihydrat

Akut toxicitet

Oralt LD50
Råtta, Mus: ca. 1000 mg/kg (Akzo Nobel E-file)

Inandning LC50
Råtta: > 0.275 mg/l (4 timmar) (Högsta möjliga koncentration) (Akzo Nobel E-file)

Irritation

Hudkontakt
Fuktat pulver: Frätande (Akzo Nobel E-file)
8% lösning: ej irriterande (Akzo Nobel E-file)

Ögon
Fuktat pulver: Kraftigt irriterande (Akzo Nobel E-file)
8% lösning: Måttligt irriterande (Akzo Nobel E-file)
0.5% lösning: ej irriterande (Akzo Nobel E-file)

Sensibilisering
Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt (Akzo Nobel E-file)

Genotoxicitet
Ames test: Ej mutagen (Akzo Nobel E-file)
Mikrokärntest: Ej mutagen (Akzo Nobel E-file)

Övrig toxikologisk information
Subkronisk (90 dagar) oral toxicitet, Råtta: Högsta dos som ej ger några konstaterade effekter 15 mg/kg/dag (Akzo Nobel E-file)

12. EKOLOGISK INFORMATION

Natrium p-toluensulfonkloramid, trihydrat

Ekotoxicitet

- fisk
96h-LC50 (Poecilia reticulata) : 31 mg/l (Akzo Nobel E-file)

- daphnia
48h-EC50 : 4.5 mg/l (Akzo Nobel E-file)

Spridning/fördelning/omvandling

Nedbrytning - biotisk
Biologiskt lätt nedbrytbart (Vid låga koncentrationer).
p-Toluensulfonamid (hydrolysprodukt) : Biologiskt lätt nedbrytbart

Övrig information
Reproduktionstest med Daphnia magna: Högsta dos som ej ger några effekter > 1 mg/l (Akzo Nobel E-file)

13. AVFALLSHANTERING

Produkt
Se din egen bransch i den europeiska EWC-katalogen . I enlighet med lokala förordningar.

Förorenad förpackning
I enlighet med lokala förordningar.

14. TRANSPORTINFORMATION

Landtransport

Klass
8

Klassificering Kod
C8

RID-klass
8

Förpackningsgrupp
III

Farlighets nr
80

Ämnesidentifiering nr
3263

Transportkort eller ERG numarası
CEFIC TEC(R)- 80GC8-II+III

FN-nr
3263

Ämnesbeskrivning
Frätande fast ämne, basiskt, organiskt, n.o.s. (Natrium-p-toluensulfonkloramid)

Sjötransport (IMO/IMDG-Kod)

Klass
8

Förpackningsgrupp
III

FN-nr
3263

EMS
F-A, S-B

Marin förorenare
nej

Ämnesbeskrivning
Corrosive solid, basic, organic, n.o.s. (Sodium p-toluenesulfonchloramide)

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

SÄKERHETSDATABLAD
Enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

HALAMID® CHLORAMINE T

FN-nr 3263
Klass 8
Förpackningsgrupp III
Ämnesbeskrivning Corrosive solid, basic, organic, n.o.s. (Sodium p-toluenesulfonchloramide)

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Kemiskt namn Natrium-p-toluensulfonkloramid
Märkning enligt EG-direktiv
EG-nummer Se sektion 3
Klassificeringen baseras på KIFS 1994:12, bilaga 5 (24th adaptation)

R - Riskfraser	
Kod	**Beskrivning**
R22	Farligt vid förtäring
R31	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra
R34	Frätande
R42	Kan ge allergi vid inandning

S - Skyddsfraser	
Kod	**Beskrivning**
S07	Förpackningen förvaras väl tillsluten
S22	Undvik inandning av damm
S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare
S36/37/39	Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd
S45	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten

Symbol(er)
FRÄTANDE (C)

HALAMID® CHLORAMINE T

Tyska vattenriskklassen (WGK)
2 (VwVwS Anhang 2, Kenn-Nr. 640)

16. ANNAN INFORMATION

R-frasinformation		
Kemiskt namn	R - Riskfraser	
Natrium p-toluensulfonkloramid, trihydrat	R22 R31 R34 R42	Farligt vid förtäring Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra Frätande Kan ge allergi vid inandning

Historik	
Övrig information	Halamid (kloramin T) är den trihydrida formen av allmänt listat anhydrat (Cas-nr 127-65-1) . Enligt EINECS regler finns den trihydrida formen med på listan med CAS-nummer vid den anhydrida formen . Den trihydrida formen är den enda kommersiellt tillgängliga och stabila formen av p-toluensulfonkloramid .
Utskriftsdatum	2007-08-16
Revidering	9.07
Utfärdad av	Dr. B. Weuste P. van Lenthe
Ändringar har gjorts under punkt	1, 2, 3

Denna information gäller endast ovan nämnda produkt, och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vårt bedömande korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om att informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt