

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

HALAMID® CHLORAMINE T
1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/PRÆPARATET OG SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Produkt navn på etiketten tosylchloramidnatrium	
Leverandør Axcentive SARL Chemin de Champouse Quartier Violesi 13320 Bouc Bel Air France Tel.: +33 442 694 090 Fax : +33 442 694 099	
E-mail-adresse på den person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet info@axcentive.com	
Nødtelefon T +31570679211 F +31570679801 AkzoNobel Chemicals-Deventer-NL	
Påtænkt anvendelse Biocid	
Dato for sidste udgivelse / Revisionsnummer 2010/11/29 / 1.00	

2. FAREIDENTIFIKATION

Xn, R22: Farlig ved indtagelse, R31: Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. C, R34: Ætsningsfare, R42: Kan give overfølsomhed ved indånding.
--

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM BESTANDDELE

Stoffet er i overensstemmelse med EF direktiver			
Information om farlige ingredienser			
Kemisk beskrivelse tosylchloramidnatrium			
Sammensætning / information om ingredienser			
Nummer	% w/w	CAS-nummer	Kemisk navn
1	100	007080-50-4	Natrium p-toluensulfonkloramid, trihydrat

Nummer	Indeks-Nr.	EF-nummer	Symbol (er)(EU klassificering)	Risikosætninger
1	616-010-00-9	204-854-7	Xn C	R22 R31 R34 R42

Anden information Den er også anført på listen som den vandfrie form (CAS-nummer 127-65-1), som ikke kan fås i handlen.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Symptomer og virkning Forårsager skader på hornhinde og øjenlåg. Ætsningsfare. Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Generelt Søg straks læge (vis dette sikkerhedsdatablad).

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

HALAMID® CHLORAMINE T

Indånding	Flyt til frisk luft, hvile, halvt siddende stilling, løsn beklædningen. Giv ilt eller kunstigt åndedræt hvis der er åndedrætsproblemer. Søg læge ved alvorlig eksponering.
Hud	Tag øjeblikkeligt al forurenede tøj af. Vask med rigelig mængde af vand og sæbe. Søg altid læge. Vask tøjet inden det bruges igen.
Øjne	Rens straks med store mængder vand. øjenlåg skal holdes væk fra øjeæblet for at sikre grundig rensning. Søg altid læge.
Indtagelse	Kun når personen er ved bevidsthed, rens munden, og giv rigeligt vand at drikke. FREMKALD IKKE opkastning. Søg læge.
Råd til lægen	Symptomatisk behandling anbefales.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Slukningsudstyr	Skum, pulver, vandspray, kuldioxid.
Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes	ingen kendt.
Farlige dekomponerings- / forbrændingsprodukter	Udsender giftige og ætsende dampe under brand (hydrogenchlorid (HCl), nitrose gasser (NOx), svovldioxid (SO2)).
Beskyttelsesudstyr	Brug individuelt åndedrætsværn.
Brand- og eksplosionsfare	Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Personlige forholdsregler	Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med huden og øjnene. For personlig beskyttelse se afsnit 8.
Miljømæssige forholdsregler	Tillad ikke afløb til kloaksystem eller vandløb.
Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	Opsaml så meget som muligt i en ren beholder til (fortrinvis) genbrug eller bortskaffelse. Spul resten med vand.

7. HÅNDBETING OG OPBEVARING

Forholdsregler for sikker håndtering	De sædvanlige forholdsregler for håndtering af kemikalier skal overholdes.
Forebyggelse mod brand og eksplosion	Ingen specifikke anbefalinger.
Anvisninger for sikre opbevaringsbetingelser	Opbevares køligt. Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Kontrolparametre	Undgå indånding af støv.
Personlig beskyttelse	
Åndedræt	I tilfælde af støvdannelse bæres støvmaske. (åndedrætsmaske med filter P2)
Hånd	beskyttelseshandsker.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

HALAMID® CHLORAMINE T

Øjne beskyttelsesbriller.
Hud og krop beskyttelsesdragt.
Anden information Fjern forurennet beklædning. Vask tøj før det bruges igen.

Ingen eksponeringsgrænseværdi fastsat her i landet
--

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Udseende krystallinsk pulver
Farve hvid
Lugt svag chlor
Kogepunkt/interval ikke anvendeligt
Smeltepunkt/frysepunkt Nedbryder
Antændelsestemperatur 192 °C (Pensky-Martens, lukket digel)
Brandfarlighed ikke bestemt
Ekspløseegenskaber ikke bestemt
Iltende egenskaber ikke bestemt
Damptryk ikke bestemt
Massefylde 1430 kg/m ³
Rumvægt 540-680 kg/m ³
Opløselighed i vand 150 g/l (25 °C)
Opløselighed i andre ingredienser ethylalkohol (95 %): 75 g/l (20 °C)
pH-værdi 8.0-10.3 (5 % opløsning)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand ikke bestemt
Relativ massefylde af damp (luft=1) ikke relevant
Viskositet ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur ikke bestemt
Ekspløsegrænser ikke bestemt

10. STABILITET OG REAKTIVITET

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

HALAMID® CHLORAMINE T

Forhold der skal undgås
Ustabil i kontakt med vanddamp. Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
Kemisk stabilitet Stabil ved den foreskrevne opbevaring og håndtering (se afsnit 7).
Ublandbare materialer Vanddamp, syrer.
Farlige dekomponeringsprodukter chlor

11. TOKSIKOLOGISKE OPLØSNINGER

Natrium p-toluensulfonkloramid, trihydrat
Akut giftighed
Oral LD50 rotte, mus: ca. 1000 mg/kg (Akzo Nobel E-file)
Indånding LC50 rotte: > 0.275 mg/l (4 timer) (max. opnåelige koncentration) (Akzo Nobel E-file)
Irritation
Hud Befugtet pulver: ætsende (Akzo Nobel E-file) 8% opløsning: ikke-irriterende (Akzo Nobel E-file)
Øjne Befugtet pulver: Stærkt irriterende (Akzo Nobel E-file) 8% opløsning: Moderat irriterende (Akzo Nobel E-file) 0.5% opløsning: ikke-irriterende (Akzo Nobel E-file)
Sensibilisering Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden (Akzo Nobel E-file)
Genotoksicitet Ames test: ikke mutagen (Akzo Nobel E-file) mikronucleustest: ikke mutagen (Akzo Nobel E-file)
Anden toksikologisk information subkronisk (90 dage) oral giftighed, rotte: Intet observeret effektniveau 15 mg/kg/dag (Akzo Nobel E-file)

12. MILJØOPLØSNINGER

Natrium p-toluensulfonkloramid, trihydrat
Økotoxicitet
- fisk 96h-LC50 (Poecilia reticulata) : 31 mg/l (Akzo Nobel E-file)
- dafnier 48h-EC50 : 4.5 mg/l (Akzo Nobel E-file)
Skæbne
Nedbrydning - biotisk Let bionedbrydeligt (ved lave koncentrationer). p-Toluenesulfonamide (hydrolyseprodukt) : Let bionedbrydeligt
Anden information Daphnia magne reproduktions test: Intet observeret effektniveau > 1 mg/l (Akzo Nobel E-file)

13. BORTSKAFFELSE

Produkt Se venligst Deres specifikke branche i Det Europæiske Affaldskatalog. Ifølge lokale vedtægter.
--

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

HALAMID® CHLORAMINE T

Forurenet emballage Ifølge lokale vedtægter.
--

14. TRANSPORTOPLØSNINGER

Landtransport
Transportfareklasse(r) 8
Klassificering Kode C8
RID klasse 8
Emballagegruppe III
Fareidentifikationsnr. 80
Kemikalieidentifikationsnr. 3263
UN nr 3263
Kemisk navn Corrosive solid, basic, organic, N.O.S. (Sodium p-toluenesulfonchloramide)
Anden information ADR Tunnelkode E

Søtransport (IMO / IMDG kode)
Transportfareklasse(r) 8
Emballagegruppe III
UN nr 3263
EMS F-A, S-B
Havforurenende nej
Kemisk navn Corrosive solid, basic, organic, n.o.s. (Sodium p-toluenesulfonchloramide)

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
UN nr 3263
Transportfareklasse(r) 8
Emballagegruppe III
Kemisk navn Corrosive solid, basic, organic, n.o.s. (Sodium p-toluenesulfonchloramide)

15. OPLØSNING OM REGULERING

SIKKERHEDSDATABLAD


I henhold til Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

HALAMID® CHLORAMINE T

Produkt navn på etiketten tosylchloramidnatrium
Etikettering i henhold til EF-direktiv
EF-nummer Se del 3
Klassifikation baseret på Bilag-VI

R-sætninger (EU klassificering)	
Kode	Beskrivelse
R22	Farlig ved indtagelse
R31	Udvikler giftig gas ved kontakt med syre
R34	Ætsningsfare
R42	Kan give overfølsomhed ved indånding

S-sætninger (EU klassificering)	
Kode	Beskrivelse
S07	Emballagen skal holdes tæt lukket
S22	Undgå indånding af støv
S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes
S36/37/39	Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og - briller/ansigtsskærm
S45	Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt

Symbol (er) (EU klassificering)	
	
ÆTSENDE (C)	

Tyske vandforureningsklasser (WGK) 2 (VwVwS Anhang 2, Kenn-Nr. 640)

16. ANDRE OPLØSNINGER

Relevante faresætninger		
Kemisk navn	Faresætninger (GHS-klassificering)	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

HALAMID® CHLORAMINE T

Natrium p-toluensulfonkloramid, trihydrat	H26EUH031	Udvikler giftig gas ved kontakt med syre
	H302.	Farlig ved indtagelse.
	H314.	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
	H334.	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

R-sætnings information		
Kemisk navn	R-sætninger (EU klassificering)	
Natrium p-toluensulfonkloramid, trihydrat	R22	Farlig ved indtagelse
	R31	Udvikler giftig gas ved kontakt med syre
	R34	Ætsningsfare
	R42	Kan give overfølsomhed ved indånding

Historie
Anden information

Halamid (chloramine T) er den tre-vandige form af den generelt anførte anhydrat (CAS-nr. 127-65-1). I overensstemmelse med bestemmelserne i EINECS er den trevandige form optaget i listen over CAS-numre af den vandfrie form. Den trevandige form er den eneste kemisk stabile form af p-toluensulfonchloramid, der kan fås i handlen.

**Trykningsdato/
oprettelse af .pdf-fil**
2011/01/03

Revision
1.00

Forfattet af
Dr. B. Weuste P. van Lenthe

Ændringer foretaget i kapitel
Status

Den her givne information gælder kun det omtalte præparat og er ikke nødvendigvis gældende, hvis præparatet anvendes sammen med andre produkter eller indgår i en kemisk proces. Informationen er efter vor bedste overbevisning korrekt og komplet og er givet i god tro men uden garanti. Det forbliver brugerens eget ansvar at sikre sig, at informationen er korrekt og komplet til hans specielle brug af præparatet