

HALAMID™ - Chloramine T

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Kjemisk identitet	Natrium-p-toluensulfonkloramid
Deklarasjonsnr.	37259
Leverandør	Axcentive bv Nijverheidsplein 21G 3771 MR Barneveld The Netherlands Tel.: +31 342 404 760 Fax : +31 342 404 767
Nødtelefon	Tyskland: + 49 2421595112 Akzo Nobel Chemicals GmbH, D-52355 Düren
Importør / omsetter	Internasjonal: + 31 570679211 (Fax. +31 570679801) Akzo Nobel Chemicals-Deventer-NL Akzo Nobel Chemicals AS, Haraldsvei 12, PO Box 464 N-1471 Lørenskog Tel.: 67 92 04 00
Bruksområde	biocid

2. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Stoffet tilfredsstiller EF-direktiver

Informasjon om helsefarlige stoffer

Kjemisk beskrivelse Natrium-p-toluensulfonkloramid

Sammensetning / informasjon om ingredienser

Nummer	% v/v	CAS-nummer	Kjemisk navn	
1	100	127-65-1	Sodium p-toluenesulfonchloramide	
Nummer	EC-nummer	Indeks-nr	Symbol(er)	Risikosegning(er)
1	204-854-7	616-010-00-9	C	R22, R31, R34, R42

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Farlig ved svelging.

Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

Etsende.

Kan gi allergi ved innånding.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Symptomer og virkninger Forårsaker skade på hornhinne og øyelokk. Etsende.
Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

Førstehjelp

Generelt

Skaffe legehjelp omgående (vis fram dette databladet).

Innånding

Gå ut i frisk luft, hvil i halvt oppreist stilling, løsne på tøyet. Oksygen eller kunstig åndedrett ved pustevansker. Søk legehjelp ved betydelig eksponering.

Huden

Tilsølte klær må fjernes straks. Vask med rikelig såpe og vann. Søk alltid legehjelp.
Rens tøyet før det taes i bruk igjen.

Øynene

Skyll omgående og så lenge som mulig med mye vann. Øyelokkene må holdes ut fra øynene for å sikre grundig skylling. Oppsøk alltid lege.

Svelging

Først når vedkommende er ved bevissthet, skylles munnen, og vedkommende gis mye vann å drikke. Fremkall IKKE brekninger. Kontakt lege.

Melding til lege Symptomatisk behandling tilrås.

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Slukkingsmiddel Skum, Pulver, Vanndusj, Karbondioksid.

Uegnede slukkingsmiddel Ukjent.

Spesielle eksponeringsfarer Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Farlige spaltningsprodukter Avgir giftig damp/røyk ved brann (Saltsyre (HCl), Nitrøse gasser (NOx), Svoveldioksid (SO₂)).

Verneutstyr Bruk åndedrettsapparat.

HALAMID™ - Chloramine T

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personlige forholdsregler	Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene. For personlig vern, se del 8.
Miljømessige forholdsregler	Må ikke få slippe ut i avløpssystem eller vannveier.
Rengjøringsmetoder	Samle mest mulig i en ren beholder for (fortrinnsvis) gjenbruk eller disponering. Spyl vekk resten med vann.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Håndtering	Vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier bør følges.
Brann- og eksplosjonsvern	Ingen spesielle forholdsregler.
Lagringskrav	Oppbevares kjølig. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Tekniske krav	Unngå innånding av støv.
Eksposeringsgrenser	Ingen eksponeringsgrense er fastsatt
Personlig beskyttelse	
Åndedrett	Bruk støvmaske ved støvdannelse (åndedrettsvern med Filter P2)
Hender	vernehansker.
Øynene	vernebriller.
Hudvern	vernetøy.
Annen informasjon	Fjern tilsølte klær. Vask tøyet før det brukes på ny.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Krystallinsk pulver
Farge	hvit
Lukt	svak klor
Kokepunkt	gjelder ikke
Smeltepunkt	Nedbrytes
Flammepunkt	192 °C (Pensky-Martens, lukket kopp)
Antennelighet	ikke fastsatt
Selvantennelsestemperatur	ikke fastsatt
Eksplosive egenskaper	ikke fastsatt
Eksplosjonsgrenser	ikke fastsatt
Oksiderende egenskaper	ikke fastsatt
Damptrykk	ikke fastsatt
Relativ tetthet	1430 kg/m ³
Massetetthet	540-680 kg/m ³
Løselighet i vann	150 g/l (25 °C)
Løselighet i andre ingredienser	etanol (95 %): 75 g/l (20 °C)
pH-verdi	8.0-10.3(5 % løsning)
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	ikke fastsatt
Relativ dampetthet (luft = 1)	ikke relevant
Viskositet	gjelder ikke

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold (se del 7).
Forhold som må unngås	Ustabil i kontakt med vanddamp. Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.
Stoffer som må unngås	Vanddamp, syrer.
Farlige spaltningsprodukter	klor

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Navn	Sodium p-toluenesulfonchloramide
Akutt toksisitet	
Oralt LD50	Rotte, mus: ca. 1000 mg/kg (Akzo Nobel E-fil)
Innånding LC50	Rotte: > 0.275 mg/l (4 timer) (maks. oppnåelig konsentrasjon) (Akzo Nobel E-fil)

HALAMID™ - Chloramine T

Irritasjon

Huden	Fuktet pulver: Etsende (Akzo Nobel E-fil) 8% løsning: ikke irriterende (Akzo Nobel E-fil)
Øynene	Fuktet pulver: Svært irriterende (Akzo Nobel E-fil) 8% løsning: Middels irriterende (Akzo Nobel E-fil) 0.5% løsning: ikke irriterende (Akzo Nobel E-fil)
Sensibilisering	Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt (Akzo Nobel E-fil)
Genotoksisitet	Ames-test: ikke mutagen (Akzo Nobel E-fil) mikrokjernetest: ikke mutagen (Akzo Nobel E-fil)
Annen toksikologisk informasjon	subkronisk (90 døgn) oral toksisitet, Rotte: Ikke noe observert virkningsnivå 15 mg/kg/dag (Akzo Nobel E-fil)

12. MILJØOPPLYSNINGER

Navn	Sodium p-toluenesulfonchloramide
Økotoksisitet	
- fisk	96h-LC50 (Poecilia reculata) : 31 mg/l (Akzo Nobel E-fil)
- dafnier	48h-EC50 : 4.5 mg/l (Akzo Nobel E-fil)
Skjebne i miljøet	
Nedbryting - biotisk	Lett biologisk nedbrytbart (ved lave konsentrasjoner). p-Toluenesulfonamide (hydrolyseprodukt) : Lett biologisk nedbrytbart
Annen informasjon	Daphnia magna reproduksjonstest: Ikke noe observert virkningsnivå > 1 mg/l (Akzo Nobel E-fil)

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Produkt	Ifølge stedlige bestemmelser (sannsynligvis styrt forbrenning etter nedbryting/nøytralisering med vann/lut).
Forurenset emballasje	Ifølge stedlige bestemmelser.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Landtransport

ADR-klasse	8	ADR/RID item no.	55c / 55c
RID-klasse	8	ADR/RID packing group	III / III
Fareidentifikasjonsnr.	80	Stoffidentifikasjonsnr.	3263
TREM-kort	CEFIC TEC(R)- 80 G 09	UN-nr	3263
Godsslag	Etsende fast stoff, basisk, organisk, n.o.s. (Sodium p-toluenesulfonchloramide)		

Sjøtransport (IMO/IMDG-kode)

IMO/IMDG-kode		Klasse	8
Emballasjegruppe	III	UN-nr	3263
EMS	8-15	MFAG	760 + Underavsnitt 4.3

Marinforurensende	nei
Godsslag	Corrosive solid, basic, organic, n.o.s. (Sodium p-toluenesulfonchloramide)

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

ICAO-TI/IATA-DGR		UN-nr	3263
Klasse	8	Emballasjegruppe	III
Godsslag	Corrosive solid, basic, organic, n.o.s. (Sodium p-toluenesulfonchloramide)		

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Kjemisk beskrivelse	Natrium-p-toluenesulfonchloramid
----------------------------	----------------------------------

Merking ifølge EF-direktiver og norske forskrifter av 30.07.02

EC-nummer	Se del 2
Klassifisering basert på EU-direktiver og norske forskrifter	Annex-1 (24th adaptation)

HALAMID™ - Chloramine T



Symbol(er)

ETSENDE (C)

R(isiko)-setninger

R22: Farlig ved svelging
R31: Ved kontakt med syre utvikles giftig gass
R34: Etsende

S(ikkerhets)-setninger

R42: Kan gi allergi ved innånding
S7: Emballasje skal holdes tett lukket
S22: Unngå innånding av støv
S26: Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
S36/37/39: Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm
S45: Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig

Wassergefährdungsklasse (WGK)

2

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Denne informasjon gjelder kun det ovennevnte produktet og gjelder ikke nødvendigvis dersom det brukes sammen med annet (andre) produkt(er) eller i noen prosess. Opplysningene er så vidt vi vet riktige og fullstendige og er gitt i god tro, men uten ansvarsforpliktelser. Det er brukerens eget ansvar å forvise seg om at opplysningene er riktige og fullstendige for hans spesielle bruk av dette produktet

R-setning informasjon

Kjemisk navn

Sodium p-toluenesulfonchloramide

Risikosetning(er)

R22, R31, R34, R42

Farlig ved svelging, Ved kontakt med syre utvikles giftig gass, Etsende, Kan gi allergi ved innånding

Historikk

Trykkedato

27-08-2002

Revisjon

8.01

Utarbeidet av

Dr. D.J. Buckland P. van Lenthe

Endringer er foretatt i punkt 1, 14