

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

CHLORAMINE T / SK 25 KG BA

Udgave 1.1

Trykdato 21.11.2019

Revisionsdato / gyldig fra 08.01.2016

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : CHLORAMINE T / SK 25 KG BA

PR-nr. : 2463763

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : desinfektionsmiddel

Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Brenntag Nordic A/S
Borupvang 5 B
DK 2750 Ballerup

Telefon : +45 43 29 28 00
Telefax : +45 43 29 27 00
E-mail adresse : SDS.DK@brenntag-nordic.com
Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +45 82 12 12 12 til Giftlinien, Bispebjerg Hospital

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Akut toksicitet	Kategori 4	---	H302
Hudætsning	Kategori 1B	---	H314
Sensibiliserende på luftveje	Kategori 1	---	H334

CHLORAMINE T / SK 25 KG BA

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF	
Faresymbol / Farekategori	Risikosætninger
Sundhedsskadelig (Xn) Sundhedsskadelig (Xn)	R22
	R31
Ætsende (C) Ætsende (C)	R34
Allergifremkaldende	R42

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

Vigtigste skadelige virkninger

- Menneskers sundhed : Indånding kan forårsage følgende effekter:, Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Hudkontakt kan forårsage følgende effekter:, Medfører alvorlige hudforbrændinger.
Indtagelse kan forårsage følgende effekter:, Skadelig eller dødbringende ved indtagelse.
- Fysiske og kemiske farer : Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
- Potentielle miljømæssige virkninger : Skadelige virkninger på vandlevende organismer grundet pH-ændring.

2.2. Mærkningselementer**Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008**

Faresymboler :



Signalord : Fare

Faresætninger : H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

CHLORAMINE T / SK 25 KG BA

Sikkerhedssætninger

Generelt : P260 Indånd ikke pulver.
 P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Forsæt skylning.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Tillægsmærkning:

EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
 EUH206 Advarsel! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter. Farlige luftarter (chlor) kan frigøres.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- tosylchloramidnatrium

2.3. Andre farer

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)		Klassificering (67/548/EØF)
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger	
tosylchloramidnatrium				
Indeks-Nr. : 616-010-00-9	81	Acute Tox.4	H302	Sundhedsskadelig;
CAS-Nr. : 127-65-1		Skin Corr.1B	H314	Xn; R22
EF-Nr. : 204-854-7		Resp. Sens.1	H334	R31
				Ætsende; C; R34
				R42

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.
 For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Gå bort fra påvirkningskilden og lig ned. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge (vis etiketten, hvis

CHLORAMINE T / SK 25 KG BA

	muligt).
Hvis det indåndes	: Søg frisk luft. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
I tilfælde af hudkontakt	: Omgående lægebehandling er nødvendig, da ubehandlede ætsninger af huden giver langsomt og dårligt helende sår. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko. Vask forurenede tøj før genbrug. Dæk sår med steril forbindelse.
I tilfælde af øjenkontakt	: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Søg læge.
Ved indtagelse.	: Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Hvis en person kaster op liggende på ryggen, lægges personen i aflåst sideleje. Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Bring straks den tilskadekomne på sygehus.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	: Se afsnit 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.
Effekter	: Se afsnit 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling	: Behandles symptomatisk. Ingen yderligere information er tilgængelig.
------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	: Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
Uegnede slukningsmidler	: Vandstråle, ABC Pulver

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse	: Risiko for støvekspllosion. Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes: Nitrogenoxider (NO _x), Svovloxider
--------------------------------------	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	: I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
---	---

CHLORAMINE T / SK 25 KG BA

Yderligere råd : Standard procedure for kemikalie brande.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå støvdannelse. Evakuer personale til sikre områder. For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder. Når større udslip ikke kan inddæmnes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Oprens omgående ved opfejrning eller støvsugning.

Yderligere oplysninger : Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

6.4. Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygge og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for tilstrækkelig udsugning og støvopsamling ved maskineri. Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Nødbruser og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.

Hygiejniske foranstaltninger : Undgå indånding af støv eller aerosoltåger. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Brug egnede beskytteshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Opbevar i original beholder. Holdes væk fra direkte sollys.

CHLORAMINE T / SK 25 KG BA

Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Ved forarbejdning kan støv danne eksplosiv blanding i luft.

Andre oplysninger : Opbevares på et tørt sted. Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Komponent:	Organisk støv, total
-------------------	-----------------------------

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier
--

GV (DK), Grænseværdi, støv og aerosol, organisk
3 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

Personlige værnemidler*Åndedrætsværn*

Anbefaling : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Anbefalet filter type:P

Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Materiale : Latex eller gummi

Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Beskyttelsesmaske eller -briller

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Brug særligt arbejdstøj.
Sikkerhedssko

Beskyttelsesforanstaltninger

Anbefaling : Der må ikke spises eller drikkes under brugen.
Undgå indånding af støv.

CHLORAMINE T / SK 25 KG BA**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer de respektive myndigheder. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	:	Krystallinsk pulver Fast form
Farve	:	hvid til lysegrå
Lugt	:	svagt af chlor
Lugttærskel	:	ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	10,8 (1 g/l)
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	167 °C ja Forsøg ikke at efterprøve smeltepunktet; nedbrydningen kan være voldsom.
Kogepunkt	:	ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	:	ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Damptryk	:	ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,43 g/cm ³ (20 °C)
Vandopløselighed	:	150 g/l (20 °C)
Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	ingen data tilgængelige

CHLORAMINE T / SK 25 KG BA

Termisk spaltning	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	ingen data tilgængelige
Eksplodingsfare	:	ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	:	ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere information er tilgængelig.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Anbefaling	:	Reagerer med følgende stoffer: Reagerer med syrer. Reduktionsmidler Metaller
------------	---	---

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling	:	Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
------------	---	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	
Note	:	Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.
Farlige reaktioner	:	Risiko for støvekspllosion. Støv kan udvikle en eksplosiv blanding med luft.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	> 150 °C
	:	Udsættelse for sollys. Luftfugtighed

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	:	Syrer, Reduktionsmidler, Pulverformige metaller, ammoniumforbindelser
-----------------------------	---	---

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	:	Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes: Nitrogenoxider (NOx), Svovloxider
-------------------------------	---	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

CHLORAMINE T / SK 25 KG BA**Akut toksicitet****Oralt**

Farlig ved indtagelse., Risiko for alvorlig ætsningskade med kraftige smerter, opkastninger og muligvis chok.

Indånding

Indånding kan forårsage smerte og hoste.
Kan give overfølsomhed ved indånding.

Hud

ingen data tilgængelige

Irritation**Hud**

Resultat : Kan forårsage forbrændinger med smerter, rødmen og sår.

Øjne

Resultat : Støv i øjnene kan medføre smertefulde ætsninger og sår dannelse.
Risiko for permanent øjenskade.

Sensibilisering

Resultat : Denne information kan findes længere fremme i dette sikkerhedsdatablad under data for de enkelte komponenter.

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : ingen data tilgængelige

Mutagenicitet : ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet : ingen data tilgængelige
et

Specifik målorgantoksicitet**Engangspåvirkning**

ingen data tilgængelige

CHLORAMINE T / SK 25 KG BA**Gentagen påvirkning**

ingen data tilgængelige

Andre toksikologiske egenskaber**Toksicitet ved gentagen dosering**

ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

ingen data tilgængelige

Komponent: tosylchloramidnatrium CAS-Nr. 127-65-1**Akut toksicitet****Oralt**

LD50 : 935 mg/kg (Rotte)

Indånding

LC50 : > 4,2 mg/l (Rotte; 4 h)

Sensibilisering

Resultat : Medfører sensibilisering.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****Komponent: tosylchloramidnatrium CAS-Nr. 127-65-1****Akut toksicitet****Bakterier**

EC10 : 10 mg/l (Pseudomonas putida)

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Komponent: tosylchloramidnatrium CAS-Nr. 127-65-1****Persistens og nedbrydelighed****Biologisk nedbrydelighed**

CHLORAMINE T / SK 25 KG BA

Resultat : 90 % (Eksponeringstid: 28 d)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Bioakkumulering**

Resultat : BCF: 2,5
Bioophober ikke.

12.4. Mobilitet i jord**Mobilitet**

Resultat : Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Resultat : Ikke et PBT- eller vPvB-stof, eller blanding.

12.6. Andre negative virkninger**Yderligere økotoxikologisk information**

Resultat : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.

Forurenede emballage : Tøm emballagen grundigt. Emballagen kan genbruges efter omhyggelig og korrekt rengøring. Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.

Europæisk Affaldskatalog nummer : Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.

Affaldskort nr. : B

CHLORAMINE T / SK 25 KG BA**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1. FN-nummer**

3263

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)ADR : ÆTSENDE BASISK ORGANISK FAST STOF, N.O.S.
(tosylchloramidnatrium)RID : ÆTSENDE BASISK ORGANISK FAST STOF, N.O.S.
(tosylchloramidnatrium)IMDG : CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(tosylchloramide sodium)**14.3. Transportfareklasse(r)**ADR-Klasse : 8
(Faresedler; Klassifikationskode;
Farenummer; Tunnelrestriktions-kode) 8; C8; 80; (E)
RID-Klasse : 8
(Faresedler; Klassifikationskode;
Farenummer) 8; C8; 80
IMDG-Klasse : 8
(Faresedler; EMS) 8; F-A, S-B**14.4. Emballage gruppe**ADR : III
RID : III
IMDG : III**14.5. Miljøfarer**Miljøskadelig i henhold til ADR : nej
Miljøskadelig i henhold til RID : nej
Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode : nej**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

IMDG : Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

CHLORAMINE T / SK 25 KG BA

Andre regulativer : Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3.**

R22 Farlig ved indtagelse.
R31 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
R34 Ætsningsfare.
R42 Kan give overfølsomhed ved indånding.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Yderligere oplysninger

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder : Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.

Andre oplysninger : Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecification og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.

|| Angiver opdateret afsnit.