

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.**

Revision: 17.04.2026

Katalog nr.: AC19.00282

Side 1 af 13

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.

REACH Registreringsnummer: 01-2119989160-35-0000  
CAS nr.: 57-09-0  
EF nr.: 200-311-3

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

Reagenser og laboratoriekemikalier  
Kun til laboratorie- og analyseformål.

**Anvendelser som frarådes**

Må ikke anvendes til private formål (husholdning).

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Gade: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
By: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Kontaktperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Informationsgivende afdeling: SDS service department

**Oplysninger om leverandør eller producent**

Virksomhed: AnalytiChem Belgium NV  
Gade: Industriezone "De Arend" 2  
By: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Kontaktperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Informationsgivende afdeling: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333  
**1.4. Nødtelefon:** Giftlinjen +45 82 12 12 12 / +45 69 91 85 73 (CHEMTREC)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.

Revision: 17.04.2026

Katalog nr.: AC19.00282

Side 2 af 13

## Andre informationer

Ingen data disponible

## PUNKT 2: Fareidentifikation

## 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

## Forordning (EF) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4; H302

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

STOT RE 2; H373

Aquatic Acute 1; H400 (M-faktor (selvklassificering) = 100)

Aquatic Chronic 1; H410 (M-faktor (selvklassificering) = 100)

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

## 2.2. Mærkningselementer

## Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Fare

## Piktogrammer:



## Faresætninger

H302

Farlig ved indtagelse.

H315

Forårsager hudirritation.

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

H335

Kan forårsage irritation af luftvejene.

H373

Kan forårsage skade på organer (fordøjelsessystemet) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

## Sikkerhedssætninger

P260

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P273

Undgå udledning til miljøet.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P391

Udslip opsamles.

## 2.3. Andre farer

Ingen data disponible

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

## 3.1. Stoffer

Formel:

C16H33N(CH3)3Br

Molekylvægt:

364,45 g/mol

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.

Revision: 17.04.2026

Katalog nr.: AC19.00282

Side 3 af 13

## Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
57-09-0	cetrimoniumbromid			100 %
	200-311-3		01-2119989160-35-0000	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H318 H335 H373 H400 H410			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

## Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier		
57-09-0	200-311-3	cetrimoniumbromid	100 %
	oral: LD50 = ca. 2970 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100		

## Andre informationer

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på =0,1 % (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

## 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

## Generelt råd

Ingen data disponible

## Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft.  
Tilkald straks læge.

## I tilfælde af hudkontakt

Afvaskes straks med: Vand  
Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

## I tilfælde af øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.  
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

## Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.  
Tilkald straks læge.

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Lokalirriterende  
ætsende  
Åndenød  
Hoste  
Risiko for alvorlig øjenskade.  
Ophidselse  
Hjerterytmeforstyrrelser  
Kredsløbskollaps  
Risiko for alvorlig øjenskade.  
Kramper

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

Ingen data disponible

**Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.**

Revision: 17.04.2026

Katalog nr.: AC19.00282

Side 4 af 13

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

**Uegnede slukningsmidler**

uden begrænsning

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Brændbare faste stoffer

Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan der opstå:

Kvælstofoxid (NOx)

Brombrint (HBr)

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

**Andre informationer**

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle.

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

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

Undgå indånding af støv.

**For ikke-indsatspersonel**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Bring folk i sikkerhed.

Planer for nødstilfælde

Rådfør dig med en ekspert

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

**For indsatspersonel**

Sikkerhedssætninger For indsatspersonel : Personlige værnemidler: se punkt 8

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Til tilbageholdelse**

Afløb bør afdækkes.

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

Fej forsigtigt tørt op. Optages støvfrit og lagres støvfrit.

**Til rengøring**

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

**Andre oplysninger**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.**

Revision: 17.04.2026

Katalog nr.: AC19.00282

Side 5 af 13

**6.4. Henvisning til andre punkter**

- Sikker håndtering: se punkt 7
- Personlige værnemidler: se punkt 8
- Destruktion: se punkt 13

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

- Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.
- Undgå udvikling af støv.
- Undgå indånding af støv.
- Læs etiketten før brug.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

- Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**Råd om generel hygiejne**

- Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

**Andre informationer**

- Alt tilsmudset tøj tages af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan!
- Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning.
- Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

- Emballagen skal holdes tæt lukket.
- Opbevares et tørt sted.

**Information om fælleslagring**

- TRGS 510

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

- Lagertemperatur +15°C - +30°C

**7.3. Særlige anvendelser**

- Laboratoriekemikalier

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****DNEL/DMEL værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
57-09-0	cetrimoniumbromid			
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,4 mg/kg legemsvægt pr. dag

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.**

Revision: 17.04.2026

Katalog nr.: AC19.00282

Side 6 af 13

**PNEC værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
57-09-0	cetrimoniumbromid	
	Ferskvand	0,000022 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,0004 mg/l
	Havvand	0,000002 mg/l
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	0,19 mg/l
	Jord	0,21 mg/kg

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Egnet øjenværn: øjenkapsel.

**Håndværn**

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE -mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Egnede eksempler er handsker af KCL GmbH, D-36.124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) med den følgende specifikation (test iht. EN 374):

Ved mere hyppig håndkontakt

Produktnavn/betegnelse KCL 741 Dermatril® L

Anbefalet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk) 0,11 mm

Bæretid ved permanent kontakt: > 480 min

Ved kortvarig kontakt med hænderne

Produktnavn/betegnelse KCL 741 Dermatril® L

Anbefalet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk) 0,11 mm

Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk): > 480 min

Nævnte gennembrudstid er bestemt med KCL i laborietest i følge EN 374 med prøver af den anbefalede handsketype.

**Hudværn**

Brug særligt arbejdstøj.

Valget af kropsbeskyttelsesmidler afhænger af farligt stofs koncentration og mængde. Den kemiske modstandsdygtighed af beskyttelsesmidlerne bør afklares med deres leverandører.

**Åndedrætsværn**

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

Filterapparat med filter hhv. blæsefilterapparat type: P2

Arbejdsgiveren skal sikre, at vedligeholdelse, rengøring og test af åndedrætsværn udføres og dokumenteres i overensstemmelse med producentens brugeroplysninger.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.

Revision: 17.04.2026

Katalog nr.: AC19.00282

Side 7 af 13

**Farer ved opvarmning**

Ingen data disponible

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Må ikke komme i kloakfløb eller vandløb.

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

Tilstandsform:	fast
Farve:	hvid
Lugt:	svag
Lugtærskel:	Ingen data disponible
Smeltepunkt/frysepunkt:	237-243 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke bestemt
Antændelighed:	ikke bestemt
Laveste Ekspløsningsgrænser:	ikke bestemt
Højeste Ekspløsningsgrænser:	ikke bestemt
Flammepunkt:	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur:	>230 °C
pH-værdien (ved 20 °C):	5-7 (50 g/l)
Viskositet/kinematisk:	ikke bestemt
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	55 g/l
Opløselighed i andre opløsningsmidler	ikke bestemt
Opløsningshastigheden:	Ingen data disponible
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt
Estabilidad de la dispersión:	Ingen data disponible
Damptryk:	ikke bestemt
Damptryk:	ikke bestemt
Massefylde:	ikke bestemt
Relativ massefylde:	Ingen data disponible
Vægtfylde:	390 kg/m <sup>3</sup>
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt
Partikelegenskaber:	Ingen data disponible

**9.2. Andre oplysninger****Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur	
fast stof:	ikke bestemt
gas:	ikke relevant
Oxiderende egenskaber	
Ikke brandfremmende.	

**Andre sikkerhedskarakteristika**

Fordampningshastighed:	ikke bestemt
Separationstest af opløsningsmidler:	ikke bestemt
Opløsningsmiddeldampe:	ikke bestemt
Indhold af fast stof:	100%
Sublimeringstemperatur:	ikke bestemt

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.

Revision: 17.04.2026

Katalog nr.: AC19.00282

Side 8 af 13

Blødgørelsespunkt:	ikke bestemt
Pourpoint:	ikke bestemt
ikke bestemt:	
Viskositet/dynamisk:	ikke bestemt
Udløbstid:	ikke bestemt

**Andre informationer**

ikke bestemt

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

Fare for støvekspllosion.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Oxidationsmiddel, stærk

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Fugtighed

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Ingen data disponible

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ved brand kan der opstå:

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**Yderligere information**

Ingen data disponible

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Ingen data disponible

**Akut toksicitet**

Farlig ved indtagelse.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
57-09-0	cetrimoniumbromid				
	oral	LD50 mg/kg	ca. 2970	Rotte	SCCS opinion document (2009) OECD Guideline 401

**Irriterende og ætsende virkninger**

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade.

Slimhindeirritation i mund, hals, spiserør og mave-tarmkanal.

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.**

Revision: 17.04.2026

Katalog nr.: AC19.00282

Side 9 af 13

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage irritation af luftvejene. (cetrimoniumbromid)

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (cetrimoniumbromid)

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

Ingen data disponible

**Specifikke virkninger i dyreforsøg**

Ingen data disponible

**Andre informationer til godkendelser**

Ingen data disponible

**Praktiske erfaringer**

Ingen data disponible

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**Andre oplysninger**

Slimhindeirritation i mund, hals, spiserør og mave-tarmkanal.

**Andre informationer**

Lokalirriterende

ætsende

Åndenød

Hoste

Risiko for alvorlig øjenskade.

Ophidselse

Hjerterytmeforstyrrelser

Kredsløbskollaps

Risiko for alvorlig øjenskade.

Kramper

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Meget giftig for vandlevende organismer.

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.

Revision: 17.04.2026

Katalog nr.: AC19.00282

Side 10 af 13

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
57-09-0	cetrimoniumbromid					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	0,28	96 h	Oryzias latipes	www.env.go.jp/Chem/sesaku/02e.pdf OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	0,00411	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2007) OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	0,026	48 h	Daphnia magna	Study report (2007) OECD Guideline 202
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l	ca. 0,23	35 d	Pimephales promelas	Environmental Toxicology and Chemistry v 35 days embryo-larval toxicity test, fol
	Crustaceatoksicitet	NOEC mg/l	0,023	21 d	Daphnia magna	www.env.go.jp/Chem/ (2010) OECD Guideline 211
	Akut bakterietoksicitet	EC50 mg/l ( )	0,63	0,5 h	Photobacterium phosphoreum	Environmental Pollution vol 111, pp. 169 other: Microtox test

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

100 %; 11 d OECD- Prüfrichtlinie 301E  
 Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen tegn på bioakkumuleringspotentiale.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
57-09-0	cetrimoniumbromid	3,18

**BCF**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
57-09-0	cetrimoniumbromid	> 407 - < 741	Cyprinus carpio	Official Bulletin of

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data disponible

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

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

**12.7. Andre negative virkninger**

Indslæb i miljøet skal undgås.

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Bortskaffelse jfr. direktiv 2008/98/EF om affald og farligt affald.  
 Skal tilføres et kemisk/fysisk behandlingsanlæg under iagttagelse af myndighedernes regler.  
 Destrueres efter gældende bestemmelser.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.

Revision: 17.04.2026

Katalog nr.: AC19.00282

Side 11 af 13

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 3077
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b> <b>(UN proper shipping name):</b>	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (cetrimoniumbromid)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
Faresedler:	9
Klassifikationskode:	M7
Særlige bestemmelser:	274 335 375 601
Flydende kvantitet (LQ):	5 kg
Fritstillet mængde:	E1
Befordringskategori:	3
Fare-nr.:	90
Tunnelrestriktionskode:	-

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 3077
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b> <b>(UN proper shipping name):</b>	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (cetrimoniumbromid)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
Faresedler:	9
Klassifikationskode:	M7
Særlige bestemmelser:	274 335 375 601
Flydende kvantitet (LQ):	5 kg
Fritstillet mængde:	E1

**Skibstransport (IMDG)**

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 3077
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b> <b>(UN proper shipping name):</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cetrimonium bromide)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
Faresedler:	9
Særlige bestemmelser:	274, 335, 966, 967, 969
Flydende kvantitet (LQ):	5 kg
Fritstillet mængde:	E1
EmS:	F-A, S-F

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 3077
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b> <b>(UN proper shipping name):</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cetrimonium bromide)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
Faresedler:	9
Særlige bestemmelser:	A97 A158 A179 A197
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y956

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.**

Revision: 17.04.2026

Katalog nr.: AC19.00282

Side 12 af 13

Fritstillet mængde:	E1	
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:		956
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:		400 kg
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:		956
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:		400 kg

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT:	Ja
Fareudløser:	cetrimonium bromide

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Advarsel: stærkt ætsende.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

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

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Farlig for vandmiljøet

**Andre informationer**

Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning: Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 3 - stærkt skadeligt for vand

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 6,8,13,15.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.**

Revision: 17.04.2026

Katalog nr.: AC19.00282

Side 13 af 13

**Forkortelser og akronymer**

Acute Tox. 4: Akut toksicitet, farekategori 4  
Skin Irrit. 2: Hudirritation, farekategori 2  
Eye Dam. 1: Alvorlig øjenskade, farekategori 1  
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, farekategori 3  
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, farekategori 2  
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet, kategori for akut fare: Akut 1  
Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet, kategori for langtidsvirkninger: Kronisk 1  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage skade på organer (fordøjelsessystemet) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.