

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.**

Revidert: 17.04.2026

Produktkode: AC19.00282

Side 1 av 13

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.

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

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Reagents and laboratory chemicals  
Kun for laboratorie- og analyseformål.

**Bruk som blir frarådd**

Bruk ikke til private formål (husholdning).

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Gate: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Sted: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-post: info@analytichem.com  
Utsteder: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Opplysningsgivende område: SDS service department

**Opplysninger om leverandør eller produsent**

Selskap: AnalytiChem Belgium NV  
Gate: Industriezone "De Arend" 2  
Sted: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-post: info.be@analytichem.com  
Utsteder: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Opplysningsgivende område: 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. Nødtelefonnummer:**

22 59 13 00 (Giftinformasjonen 24h/7d) / Brann og større ulykker 110 Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113 / +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

**Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.**

Revidert: 17.04.2026

Produktkode: AC19.00282

Side 2 av 13

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****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 (selvklassifisering) = 100)

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

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H302

Farlig ved svelging.

H315

Irriterer huden.

H318

Gir alvorlig øyeskade.

H335

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H373

Kan forårsake skade på (mage-tarmkanalen) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

H410

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forsiktighetsutsagn**

P260

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P273

Unngå utslipp til miljøet.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P391

Samle opp spill.

**2.3. Andre farer**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1. Stoffer**

Formel:

C16H33N(CH3)3Br

Molekylvekt:

364,45 g/mol

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.

Revidert: 17.04.2026

Produktkode: AC19.00282

Side 3 av 13

## Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (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			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

## Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
	Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE		
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 opplysninger

-

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Ingen data tilgjengelige

**Ved innånding**Sørg for frisk luft.  
Kontakt lege umiddelbart.**Ved hudkontakt**Vask straks med: Vann  
Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.**Ved øyekontakt**Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.  
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.**Ved svelging**Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.  
Kontakt lege umiddelbart.**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**Irriterende  
etsende  
Åndenød  
Hoste  
Fare for alvorlig øyeskade.  
Opphisselse  
Forstyrrelser i hjerterytmen  
Sirkulasjonssvikt  
Fare for alvorlig øyeskade.  
Kramper**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ingen data tilgjengelige

**Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.**

Revidert: 17.04.2026

Produktkode: AC19.00282

Side 4 av 13

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1. Slökkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Tilpass slokkingstiltak til omgivelsene.

**Uegnet slukkemiddel**

ingen begrensning

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Brennbare faststoffer

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå:

Nitrogenoksider (NOx)

Hydrogenbromid (HBr)

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes .

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**Ytterligere råd**

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle.

Forurenset slukke vann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Unngå innånding av støv.

**For personell som ikke er nødpersonell**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Bruk personlig verneutstyr.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Bring personer i sikkerhet.

Prosedyrer i nødstilfeller

Rådfør deg med en ekspert

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

**For nødhjelpspersonell**

Sikkerhetssetninger For nødhjelpspersonell : Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****For oppsamling**

Tildekk ventilasjon.

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.

Tas forsiktig opp tørr. Må samles opp støvfritt og lagres støvfritt.

**For rensing**

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

**Andre opplysninger**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

**Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.**

Revidert: 17.04.2026

Produktkode: AC19.00282

Side 5 av 13

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7  
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8  
Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.  
Unngå støvutvikling.  
Unngå innånding av støv.  
Les etiketten før bruk.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

**Råd om allmenn yrkeshygiene**

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.  
Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

**Ytterligere råd**

Tilsølte klær må fjernes. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.  
Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.  
Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket.  
Oppbevares tørt.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

TRGS 510

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

lagertemperatur +15°C - +30°C

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Laboratoriumskjemikaler

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere****DNEL-/DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
57-09-0	cetrimoniumbromid			
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,4 mg/kg kv/dag

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.

Revidert: 17.04.2026

Produktkode: AC19.00282

Side 6 av 13

## PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
Miljørom		
57-09-0	cetrimoniumbromid	
Ferskvann		0,000022 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		0,0004 mg/l
Havvann		0,000002 mg/l
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		0,19 mg/l
Grunn		0,21 mg/kg

## 8.2. Eksponeringskontroll

## Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr .  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt av sug på kritiske punkter.

## Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

## Vern av øyne/ansikt

Egnet øyebeskyttelse: vernebriller.

## Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE -merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Egnede eksempler er hansker av KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-post: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) med følgende spesifikasjoner (test i henhold til EN 374):

Ved hyppig hudkontakt

Handelsnavn/betegnelse KCL 741 Dermatril® L

Anbefalt materiale: NBR (Nitrilgummi) 0,11 mm

Bærtid ved permanent kontakt: > 480 min

Ved nylig håndkontakt

Handelsnavn/betegnelse KCL 741 Dermatril® L

Anbefalt materiale: NBR (Nitrilgummi) 0,11 mm

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): > 480 min

Gjennombruddstidene nedenfor er bestemt av KCL i laboratorietester i hht EN 374 med prøve av anbefalt hansketype. Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374 ,kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f .eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

## Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Valg av kroppssikkerhetsmidler avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer . Den kjemiske motstanden til sikkerhetsmidlene bør avklares med leverandøren deres.

## Åndedrettsvern

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

Filtreringsapparat med filter eventuelt ventilatorapparat av typen: P2

Arbeidsgiver skal sørge for at vedlikehold, rengjøring og testing av åndedrettsvern utføres og dokumenteres i

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.

Revidert: 17.04.2026

Produktkode: AC19.00282

Side 7 av 13

henhold til produsentens brukerinformasjon.

**Termiske farer**

Ingen data tilgjengelige

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Aggregattilstand:	fast
Farge:	hvit
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	237-243 °C
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	ikke bestemt
Antennelighet:	ikke bestemt
Nedre eksplosjonsgrense:	ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrense:	ikke bestemt
Flammepunkt:	ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur:	ikke bestemt
Nedbrytingstemperatur:	>230 °C
pH-verdi (ved 20 °C):	5-7 (50 g/l)
Kinematisk viskositet:	ikke bestemt
Vannløselighet: (ved 20 °C)	55 g/l
Løselighet i andre løsningsmidler	ikke bestemt
Løsningshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke bestemt
Spredningsstabilitet:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	ikke bestemt
Damptrykk:	ikke bestemt
Tetthet:	ikke bestemt
Relativ tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Bulk tetthet:	390 kg/m <sup>3</sup>
Relativ damp tetthet:	ikke bestemt
Partikkelegenskaper:	Ingen data tilgjengelige

**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Vedvarende brennbarhet:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	
fast stoff:	ikke bestemt
gass:	ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	
Ikke-oksiderende.	

**Andre sikkerhetskjennetegn**

Fordampingshastighet:	ikke bestemt
Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:	ikke bestemt
Løsemiddelinnhold:	ikke bestemt
Faststoffinnhold:	100%
Sublimasjonstemperatur:	ikke bestemt

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.

Revidert: 17.04.2026

Produktkode: AC19.00282

Side 8 av 13

Mykningspunkt:	ikke bestemt
Pourpoint:	ikke bestemt
ikke bestemt:	
Dynamisk viskositet:	ikke bestemt
Utløpstid:	ikke bestemt

**Andre opplysninger**

ikke bestemt

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

Fare for støveksplisjon.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Oksidasjonsmiddel, sterk

**10.4. Forhold som skal unngås**

Fuktighet

**10.5. Uforenlige materialer**

Ingen data tilgjengelige

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ved brann kan oppstå:

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Ingen data tilgjengelige

**Akutt giftighet**

Farlig ved svelging.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
57-09-0	cetrimoniumbromid				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	ca. 2970	Rotte	SCCS opinion document (2009) OECD Guideline 401

**Irritasjon- og etsevirkning**

Hudetsing/hudirritasjon: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade.

**Sensibiliserende egenskaper**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksicitet**

Skade på arvestoffet i kjønnceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.**

Revidert: 17.04.2026

Produktkode: AC19.00282

Side 9 av 13

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (cetrimoniumbromid)

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (cetrimoniumbromid)

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

Ingen data tilgjengelige

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Ingen data tilgjengelige

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Ingen data tilgjengelige

**Praktiske erfaringer**

Ingen data tilgjengelige

**11.2. Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**Andre opplysninger**

Irriterende

etsende

Åndenød

Hoste

Fare for alvorlig øyeskade.

Opphisselse

Forstyrrelser i hjerterytmen

Sirkulasjonssvikt

Fare for alvorlig øyeskade.

Kramper

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Meget giftig for liv i vann.

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.

Revidert: 17.04.2026

Produktkode: AC19.00282

Side 10 av 13

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
57-09-0	cetrimoniumbromid					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	0,28	96 h	Oryzias latipes	www.env.go.jp/Chem/sesaku/02e.pdf OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	0,00411	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2007) OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	0,026	48 h	Daphnia magna	Study report (2007) OECD Guideline 202
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	ca. 0,23	35 d	Pimephales promelas	Environmental Toxicology and Chemistry v 35 days embryo-larval toxicity test, fol
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l	0,023	21 d	Daphnia magna	www.env.go.jp/Chem/ (2010) OECD Guideline 211
	Akutt bakterietoksisitet	EC50 mg/l ( )	0,63	0,5 h	Photobacterium phosphoreum	Environmental Pollution vol 111, pp. 169 other: Microtox test

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

100 %; 11 d OECD- Prüfrichtlinie 301E

Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

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

**BCF**

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

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige

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

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor ikke-målorganismer.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Innføring i miljøet bør unngås.

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

Tilføres under overholdelse av forskrifter for et kjemisk/fysisk behandlingsanlegg.

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

## Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.

Revidert: 17.04.2026

Produktkode: AC19.00282

Side 11 av 13

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 3077
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (cetrimoniumbromid)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
Faresedler:	9
Klassifisering-kode:	M7
Spesielle bestemmelser:	274 335 375 601
Begrenset mengde (LQ):	5 kg
Unntatt mengde:	E1
Transportkategori:	3
Fare-nummer:	90
Tunnelbegrensningskode:	-

**Skipstransport innenlands (ADN)**

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 3077
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (cetrimoniumbromid)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
Faresedler:	9
Klassifisering-kode:	M7
Spesielle bestemmelser:	274 335 375 601
Begrenset mengde (LQ):	5 kg
Unntatt mengde:	E1

**Sjøtransport (IMDG)**

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 3077
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cetrimonium bromide)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
Faresedler:	9
Spesielle bestemmelser:	274, 335, 966, 967, 969
Begrenset mengde (LQ):	5 kg
Unntatt mengde:	E1
EmS:	F-A, S-F

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 3077
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cetrimonium bromide)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
Faresedler:	9
Spesielle bestemmelser:	A97 A158 A179 A197
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y956
Unntatt mengde:	E1
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	956

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.

Revidert: 17.04.2026

Produktkode: AC19.00282

Side 12 av 13

IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	400 kg
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	956
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	400 kg

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG:	Ja
Risikoutløser:	cetrimonium bromide

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Advarsel: sterkt etsende.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Farlig for vannmiljøet

**Ytterligere henvisninger**

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

**Nasjonal forskrifter**

Syssettelsettebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355).

Vannfare-klasse (D): 3 - meget farlig for vann

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 6,8,13,15.

**Forkortelser og akronymer**

Acute Tox. 4: Akutt giftighet, farekategori 4  
Skin Irrit. 2: Hudirritasjon, farekategori 2  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, farekategori 1  
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering, farekategori 3  
STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering, farekategori 2  
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet, farekategori: akutt 1  
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet, farekategori: 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%

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Hexadecyltrimethylammoniumbromid Rst.**

Revidert: 17.04.2026

Produktkode: AC19.00282

Side 13 av 13

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	Kan forårsake skade på (mage-tarmkanalen) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.