

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn **Cetyltrimetylammoniumbromid**
Tillverkarens artikelnummer **122054**
Avsedd användning **Laboratoriekemikalier**
Gäller för artikelnummer **122054**

Tillverkare/Leverantör **Kontaktperson för vidare info I händelse av nödläge**
LabService AB Lars Eriksson
Förmansvägen 7 Telefon: 060 – 52 59 70
85753 SUNDSVALL Mobil: 070 – 627 77 00
E-post: lars@labservice.se

Telefon för nödsituationer:

I nödläge kontakta även giftinformationscentralen, larmnr 112.

2. Sammansättning/ämnenas klassificering

Ingående ämne	Koncentration	EG-nr	CAS-nr	Farosymbol	Riskfraser ¹
Trimetylcetylammmoniumbromid	100%	200-311-3	57-09-0	Xn N	22 36/38 50 53

¹För riskfrasernas betydelse, se avsnitt 16.

3. Farliga egenskaper

Klassificering

Farligt vid förtäring.
Irriterar ögonen och huden.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

(Officiell klassificering saknas. Klassificering baserad på tillgänglig information och utförd i enlighet med kriterierna för klassificering i KIFS 2005:7.)

4. Första hjälpen

Hudkontakt

Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder/skor.
Tvätta huden noggrant under flera minuter med tvål och vatten.
Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.

Ögon

Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär.
Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.

Förtäring

Ge genast ett par glas mjölk eller vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande.
Till läkare/sjukhus om en större mängd förtärts.

5. Åtgärder vid brand

Släck med pulver, koldioxid, alkoholresistent skum eller vatten i spridd stråle.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Hindra vätskan att rinna ned i arbetsgropar, källare och brunnar, ångor kan skapa explosiva eller frätande luftblandningar.

Valla in utspild vätska med sand, jord eller annat lämpligt material. Rådfråga expertis.

Spola inte av vägen med vatten. Rådfråga expertis.

Om ämnet kommit ut i vattendrag, avloppsledning eller förorenat jord eller växtlighet ska räddningstjänsten underrättas.

7. Hantering och lagring

Arbetsplatsen ska ha möjligheter till ögonspolning (AFS 1999:7 9-10 §§)

Hälssofarlig kemisk produkt skall förvaras svåråtkomligt för små barn och avskilt från produkter som är avsedda att ätas (KIFS 1998:8 3 kap. 6 § samt kommentar i KemI AR 1994:3).

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Gränsvärden för exponering

Enligt arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2000:3.

Ämne	Nivågränsvärde	Korttidsvärde	Takgränsvärde
Trimetylcetylammoniumbromid			

Begränsning av exponering

Vid behov, använd ögonskydd och skyddshandskar.

Rekommenderade material till skyddshandskar och skyddskläder

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Vitt pulver. Hygroskopisk.

Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

Kokpunkt/kokpunktsintervall	250 sd °C
Flampunkt	244.00 °C
Löslighet i vatten	192 mg/l
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	ca 0,5
Ångdensitet	13

Övrig information

Smältpunkt/smältpunktsintervall	237 °C
---------------------------------	--------

10. Stabilitet och reaktivitet

Giftig rök utvecklas vid stark uppvärmning.

11. Toxikologisk information

Ämnet irriterar ögon och hud. Har förorsakat fosterskador hos försöksdjur.

Toxikologiska data från djurförsök

Förgiftning vid förtäring LD₅₀ råtta: 410 mg/kg kroppsvikt

Anmärkningar

450 mg/72h är mycket irriterande i ögat på kanin (mod. Draize).

12. Ekotoxikologisk information

Persistens och nedbrytbarhet

63% bryts ned på 28 dygn OECD 301E

Bioackumulering

Log P_{ow}: ca 0,5

BCF: <1

Anmärkningar

Fisk, solabborre LC50 48h 0,25 mg/l (klorid).

Daphnia magna LC50 0,025 - 0,05 mg/l/48h.

Grönalg, Selenastrum sp, EC50 0,09 mg/l/96h.

Cyanobakterie, Microcystis aeruginosa, EC50 96h 0,025 mg/l.

35% nedbrutet under 28 dagar (OECD 301E).

13. Avfallshantering

Farligt Avfall

Avfall innehållande mer än 20 % av detta ämne är farligt avfall med egenskap H4.

Förslag till EWC-koder för annat avfall

06 03 14; Andra salter i fast form och andra saltlösningar än de som anges i 06 03 11 och 06 03 13

14. Transportinformation

UN-nummer	2811
ADR-Klass	6.1
RID-Klass	6.1
ICAO-Klass	6.1
IMDG-Klass	6.1
Faronummer	60
Förpackningsgrupp	III
Transportbenämning	GIFTIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S. (Trimetylcetylammoniumbromid)
Proper shipping name	Toxic solid, organic, n.o.s. (Hexadecyltrimethylammoniumbromide)

15. Gällande bestämmelser

Symboler/Märkning



Riskfraser

22 36/38 50 53

Farligt vid förtäring.

Irriterar ögonen och huden.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser

(2) 26 (39) 46

(Förvaras oåtkomligt för barn.)

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

(Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.)

Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Övriga bestämmelser

Begränsning av allvarliga kemikalieolyckor

Kravnivåer för 'ämnen som är mycket giftiga för vattenlevande organismer' finns i Förordningen om att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (SFS 1999:382 och AFS 2005:19). Lägre nivån är 100 ton och den högre är 200 ton.

Miljöskydd

Anläggning för tillverkning av rengöringsmedel, hygien- eller kroppsvårdsprodukter, där tillverkningen omfattar enbart fysikaliska processer, för en produktion av mer än 1 000 ton per år fordrar tillstånd av Länsstyrelsen.

Anläggning för tillverkning av rengöringsmedel, hygien- eller kroppsvårdsprodukter, där tillverkningen omfattar enbart fysikaliska processer, för en produktion av mer än 1 ton men högst 1 000 ton per år skall anmälas till kommunal nämnd för miljö- och hälsoskyddsfrågor (SFS 1998:899 24.5-2 och 24.5-3)

För tillståndspliktiga miljöfarliga verksamheter omfattande mer än 500 ton ska bl a koden SewK09.2, för miljöfarliga ämnen, anges i miljörapporten (NFS 2000:13 bil 1 avsnitt 2).

Produktkontroll

Om detta konserveringsmedel ingår i en produkt skall det deklarerars vid anmälan till produktregistret oberoende av halt (KIFS 1998:8 7 kap. 4 § 18).

Existerande verksamt ämnen i biocidprodukt för vilket inget godkännande finns EG 2032/2003 Bilaga III

16. Övrig information

Riskfraser

22 36/38 50 53

Farligt vid förtäring.

Irriterar ögonen och huden.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Källor till informationen i underlaget för säkerhetsdatabladet

- Registry of Toxic Effects Chemical Substances; RTECS-nr BQ7875000
- Roth: Wassergefährlichen Stoffe. Ecomed C
- Rippen: Handbuh Umwelt-Chemikalien. Ecomed
- Environmental properties of chemicals. Finska Miljöministeriet, Research Report 91, 1990 955
- Kartotek for kjemiske stoffer. Kort nr: 745
- Sigma-Aldrich Chemical Directory 1997
- Acros Organics 98/99 Catalogue no: 22716
- The Nordic Substance Database
- The Merck Chemical Database. Chemdat. 102342
- ICN Pharmaceuticals Catalogue no: 208232
- Alfa Aesar, Catalog no : 36466
- CambridgeSoft ChemOffice X
- Läkemedelsverkets rapport: Miljöpåverkan från läkemedel samt kosmetiska och hygieniska produkter, Augusti 2004