

Denumire comercială: Clorură de benzalconiu
Benzalkonii chloridum

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Element de identificare a produsului**
 - Denumire comercială: Clorură de benzalconiu (Benzalkonii chloridum)
 - **Număr articol:** 100179
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
 - Nu există alte informații relevante disponibile.
 - **Utilizarea substanței/amestecului:** Intermediar farmaceutic
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
 - Fagron UK Ltd, 4B Coquet St, Newcastle upon Tyne, England NE1 2QB. Tel. 0845 6522525
- **1.4 Telefon de urgență: +44 (0) 845 652 2525**

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
 - Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:
 - Tox. acută 4, H302 Nociv în caz de înghițire.
 - Tox. acută 4, H312 Nociv în contact cu pielea.
 - Coroz. cut. 1B, H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
 - Lez. oculară 1, H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 - Periculos acvatic acut 1, H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- **2.2 Elemente pentru etichetă**
 - Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului GB CLP.
 - **Pictograme de pericol:** GHS05, GHS07, GHS09
 - **Cuvânt de avertizare:** Pericol
 - **Componenți care determină pericolul:** clorură de benzododeciniu; clorură de miristalconiu.
 - **Fraze de pericol:**
 - H302+H312 Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea.
 - H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
 - H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
 - **Fraze de precauție:**
 - P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
 - P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul. Continuați să clătiți.
 - P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/medic.
 - P321 Tratament specific (vezi pe această etichetă).
 - P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
 - P405 A se depozita sub cheie.
 - P501 Eliminați conținutul/recipientul conform reglementărilor locale/regionale/naționale/internaționale.
- **2.3 Alte pericole - PBT: Nu se aplică. vPvB: Nu se aplică.**

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Amestecuri**
 - Descriere: Amestec al substanțelor de mai jos cu adaosuri nepericuloase.
- **Componenți periculoși:**
 - CAS: 139-07-1 / EINECS: 205-351-5 — clorură de benzododeciniu; Coroz. cut. 1B, H314; Periculos acvatic acut 1, H400; Tox. acută 4, H302; Tox. acută 4, H312; 50–≤100%
 - CAS: 139-08-2 / EINECS: 205-352-0 — clorură de miristalconiu; Coroz. cut. 1B, H314; Periculos acvatic acut 1, H400; Tox. acută 4, H302; Tox. acută 4, H312; 25–≤50%
- **Informații suplimentare: Pentru textul frazelor de pericol, vezi secțiunea 16.**

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **Informații generale: Îndepărtați imediat orice îmbrăcămintă contaminată. Simptomele de intoxicație pot apărea chiar și după câteva ore; de aceea, supraveghere medicală timp de cel puțin 48 de ore după accident.**
- **După inhalare: În caz de pierdere a cunoștinței, așezați pacientul în poziție laterală stabilă pentru transport. Asigurați aer proaspăt sau oxigen; chemați medicul.**

Fişă cu date de securitate

- După contactul cu pielea: Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine. **Chemați imediat un medic.**
- După contactul cu ochii: Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă curentă. **Chemați imediat un medic.**
- După înghițire: **Chemați imediat un medic.** Beți multă apă și asigurați aer proaspăt. **Chemați imediat un medic.**

Denumirea comercială: Clorură de benzalkonii
Benzalkonii chloridum

- Cele mai importante simptome și efecte: Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- Agenți de stingere adecvați: Apă, spumă, dioxid de carbon, pulbere de stingere. Folosiți metode de stingere adaptate condițiilor înconjurătoare.
- Pericole speciale: În caz de incendiu se pot degaja oxizi de azot (NOx) și clorură de hidrogen (HCl). În timpul încălzirii sau în caz de incendiu se produc gaze otrăvitoare.
- Echipament de protecție pentru pompieri: Dispozitiv de protecție respiratorie pentru gură. Purtați costum de protecție complet. Purtați aparat de protecție respiratorie autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- Precauții personale: Folosiți dispozitiv de protecție respiratorie. Purtați echipament de protecție. Țineți persoanele neprotejate la distanță. Asigurați ventilație adecvată.
- Precauții pentru mediul înconjurător: Nu permiteți pătrunderea produsului în canalizare sau cursuri de apă. Informați autoritățile competente în caz de infiltrare. Nu permiteți pătrunderea în canalizare/ape de suprafață sau subterane.
- Metode pentru izolare și curățare: Absorbiți cu material care leagă lichidele (nisip, diatomit, lianți acizi, lianți universali, rumeguș). Folosiți agent de neutralizare. Eliminați materialul contaminat ca deșeu conform secțiunii 13. Asigurați ventilație adecvată.
- Trimiteri către alte secțiuni: Vezi Secțiunile 7, 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: Asigurați ventilație/aspirație bună la locul de muncă. Preveniți formarea de aerosoli.
- Protecția împotriva incendiilor și exploziilor: Țineți la îndemână un dispozitiv de protecție respiratorie.
- Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
- Cerințe pentru spații și recipiente: Fără cerințe speciale.
- Informații suplimentare privind condițiile de depozitare: Păstrați recipientul închis etanș.
- Utilizare finală specifică: Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- Componente cu valori-limită care necesită monitorizare: Produsul nu conține cantități relevante de materiale cu valori critice care trebuie monitorizate la locul de muncă.
- Măsuri generale de protecție și igienă: Țineți departe de alimente, băuturi și furaje. Îndepărtați imediat toată îmbrăcămintea murdară și contaminată. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului. Evitați contactul cu ochii și pielea.
- Protecție respiratorie: În caz de expunere scurtă sau poluare redusă, folosiți dispozitiv cu filtru respirator. În caz de expunere intensă sau prelungită, folosiți aparat de protecție respiratorie autonom.
- Protecția mâinilor: Mănuși de protecție (material impermeabil și rezistent).
- Materialul mănușilor: Cauciuc nitrilic (NBR); grosime recomandată $\geq 0,11$ mm
- Întrucât produsul este o preparare din mai multe substanțe, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată în avans și trebuie verificată înainte de utilizare.
- Protecția ochilor/feței: Ochelari etanși
- Protecția corpului: Îmbrăcăminte de protecție pentru muncă

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- Stare fizică: Lichid (vâscos)
- Culoare: Incoloră
- Miros: Inodor
- Punct de topire/punct de îngheț: Nedeterminat.
- Punct de fierbere/interval de fierbere: Nedeterminat.
- Inflamabilitate: Nu se aplică.
- Punct de aprindere: Nu se aplică.
- Temperatură de descompunere: Nedeterminată.
- Valoare pH: Nedeterminată.
- Solubilitate în apă: Complet miscibil.
- Presiune de vapori: Nedeterminată.
- Densitate: Nedeterminată.

Fişă cu date de securitate

- **Temperatură de aprindere:** Produsul nu se autoaprinde.
- **Proprietăți explozive:** Produsul nu prezintă pericol de explozie.
- **Conținut de solvenți - COV (CE):** 0,00 %

· **Conținut de solide:** 25-50 %

Denumire comercială: Clorură de benzalconiu

- **Informații privind caracteristicile de pericol fizic (explozivi, gaze inflamabile, aerosoli, gaze oxidante, lichide/solide inflamabile, substanțe autoreactive, lichide/solide piroforice, substanțe autoîncălzitoare, substanțe care emit gaze inflamabile în contact cu apa, lichide/solide oxidante, peroxizi organici, corosive pentru metale, explozivi desensibilizați):** Inexistente.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **Reactivitate:** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **Descompunere termică/condiții de evitat:** Nu se descompune dacă este folosit conform specificațiilor.
- **Posibilitatea de reacții periculoase:** Reacționează cu agenți oxidanți puternici.
- **Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **Produse de descompunere periculoși:** Oxizi de azot (NOx); clorură de hidrogen (HCl).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **Toxicitate acută:** Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea.
- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**
ATE (estimări ale toxicității acute): Oral LD50 333-571 mg/kg; Dermic LD50 846-1467 mg/kg
CAS 139-07-1 clorură de benzododeciniu: Oral LD50 400 mg/kg (șobolan); Dermic LD50 1100 mg/kg (șobolan)
- **Efect iritant primar:**
- **Coroziune/iritare a pielii:** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- **Lezarea/iritarea gravă a ochilor:** Provoacă leziuni oculare grave.
- **Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin:** Niciunul dintre componenți nu este listat.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **Persistență și degradabilitate / Potențial de bioacumulare / Mobilitate în sol:** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB:** PBT: Nu se aplică. vPvB: Nu se aplică.
- **Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin:** Produsul nu conține substanțe cu astfel de proprietăți.
- **Alte efecte adverse - Observație:** Foarte toxic pentru pești.
- **Note generale:** Foarte toxic pentru organismele acvatice. Nu trebuie să ajungă nediluat sau neneutralizat în apele uzate. Clasa de pericol pentru apă 2 (Reglementare germană) (autoevaluare): pericolos pentru apă. Nu permiteți pătrunderea produsului în apele subterane, cursuri de apă sau canalizare. Pericol pentru apa potabilă dacă pătrund în sol chiar și cantități mici.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **Recomandare:** Nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Nu permiteți pătrunderea produsului în sistemul de canalizare.
- **Ambalaje necurățate:** Eliminarea trebuie făcută conform reglementărilor oficiale.
- **Agenți de curățare recomandați:** Apă, dacă este necesar împreună cu agenți de curățare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Numărul ONU/ID (ADR, IMDG, IATA):** UN1760
- **14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:** LICHID COROSIV, N.O.S. (AMINOFENOLI, clorură de N,N-dimetil-N-tetradecilbenzenmetanaminu)
- **14.3 Clasa de pericol pentru transport (ADR, IMDG, IATA):** 8 Substanțe corosive. Etichetă 8
- **14.4 Grupul de ambalare:** II
- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: clorură de benzododeciniu. Poluant marin: Simbol (pește și copac). Marcaj special (ADR): Simbol (pește și copac).
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:** Avertizare: Substanțe corosive.
- **Cod de pericol (Kemler):** 80
- **Număr EmS:** F-A, S-B
- **Categorie de stivuire:** B
- **Cod de stivuire:** SW2 Depart de spațiile de locuit.
- **ADR/IMDG - Cantități limitate (LQ):** 1 L. **Cantități exceptate (EQ):** Cod E2; max. 30 ml/ambalaj interior; max. 500 ml/ambalaj exterior. **Categorie de transport:** 2; **Cod de restricție în tunel:** E.
- **Reglementarea-tip ONU:** UN 1760 LICHID COROSIV, N.O.S. (AMINOFENOLI, CLORURĂ DE N,N-DIMETIL-N-TETRADECILBENZENMETANAMINIU), 8, II, PERICULOS PENTRU MEDIU

Fişă cu date de securitate

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Versiunea 1.3 (înlocuiește versiunea 1.2)

- **Legea privind otrăvurile (Poisons Act): Precursori de explozivi reglementați - niciun component listat.**
- **Otrăvuri reglementate - niciun component listat. Precursori de explozivi raportabili - niciun component listat. Otrăvuri raportabile - niciun component listat.**
- **Denumire comercială: Etorura de benzalconiu**
- **Directiva 2012/18/UE - Substanțe periculoase denumite (Anexa I): Niciunul dintre componenți nu este listat. Categorie Seveso: E1 Periculos pentru mediul acvatic. Cantitate de prag (tone) pentru nivel inferior: 100 t; pentru nivel superior: 200 t.**
- **Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.**

SECȚIUNEA 16: Alte informații

- Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Totuși, acestea nu constituie o garanție pentru caracteristici specifice ale produsului și nu stabilesc o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.
- **Fraze relevante: H302 Nociv în caz de înghițire. H312 Nociv în contact cu pielea. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.**
- **Departamentul care emite FDS:** Fagron UK - Asigurarea Calității
- **Contact:** quality@fagron.co.uk

Abrevieri: ADR; IMDG; IATA; GHS; EINECS; ELINCS; CAS; COV: Compuși organici volatili; LC50; LD50; PBT; vPvB; ATE: estimări ale toxicității acute; Tox. acută 4: Toxicitate acută Categoria 4; Coroz. cut. 1B: Coroziune/iritare a pielii Categoria 1B; Lez. oculară 1: Lezare/iritare gravă a ochilor Categoria 1; Periculos acvatic acut 1: Categoria 1.