

FICHE DE DONNEES DE SECURITE



Nom de produit : Benzalkonium Chloride 80% Solution (BKC 80%)

Page: 1/7

Date de révision : 2006-09-01

Imprimé: 2006-09-01

SDS-ID: F/5.0

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA PERSONNE PHYSIQUE OU MORALE RESPONSABLE DE LA MISE SUR LE MARCHÉ

Nom du produit: Benzalkonium Chloride 80% Solution (BKC 80%)

Utilisation: Conservateur et matière active dans l'industries des produits pharmaceutiques et cosmétiques. Dimension de l'emballage: 200kg

Distributeur: FeF Chemicals A/S
Københavnsvej 216
DK-4600 Køge

Tel.: +45 56 67 10 00

2. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Le produit contient : composés quaternaires d'ammonium, solvant organique et eau.

| <u>%:</u> | <u>No CAS :</u> | <u>No CE :</u> | <u>Nom chimique :</u> | <u>Classification du risque:</u> | <u>Obs.:</u> |
|-----------|-----------------|----------------|---|----------------------------------|--------------|
| 30-60 | 139-08-2 | 205-352-0 | Chlorure de benzyl(tétradécyl)-diméthylammonium | C;R34 Xn;R21/22 N;R50 | |
| 30-60 | 139-07-1 | 205-351-5 | Chlorure de benzyl(dodécyl)-diméthylammonium | C;R34 Xn;R21/22 N;R50 | |
| 5-<15 | 67-63-0 | 200-661-7 | Propane-2-ol | F;R11 Xi;R36 R67 | |
| 5-10 | 122-18-9 | 204-526-3 | Chlorure de benzyl(hexadécyl)-diméthylammonium | C;R34 Xn;R21/22 N;R50 | |

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Le produit est classifié: R10 Xn; R21/22 C; R34 N; R50

Risques Physiques et Chimiques: Le produit est inflammable et peut, en cas d'échauffement, dégager des vapeurs qui forment des mélanges explosifs vapeur-air.

Pour l'homme: Nocif par contact avec la peau et par ingestion. Effet corrosif sur la peau et les yeux. Un contact prolongé ou itératif avec la peau peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes prédisposées.

Pour l'environnement: Très toxique pour les organismes aquatiques.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE



Nom de produit : Benzalkonium Chloride 80% Solution
(BKC 80%)

Page: 2/7

Date de révision : 2006-09-01

Imprimé: 2006-09-01

SDS-ID: F/5.0

4. PREMIERS SECOURS

En cas de brûlure : laver immédiatement avec de l'eau. Enlever, pendant le lavage, les vêtements qui ne collent pas à la peau. Consulter un médecin.

Inhalation : Conduire la personne à l'air frais et veiller à ce qu'elle reste calme sous surveillance. En cas de malaise, transporter à la salle d'urgence et apporter cette fiche.

Contact avec la peau : Enlever les vêtements souillés et laver la peau abondamment avec de l'eau. En cas d'eczéma ou d'autres problèmes cutanés : consulter un médecin et apporter cette fiche.

Contact avec les yeux : Irriguer immédiatement avec de l'eau en abondance. Enlever les lentilles de contact éventuelles et bien écarquiller l'oeil. Appeler une ambulance. Continuer le lavage pendant le transport à l'hôpital. Apporter cette fiche.

Ingestion : Rincer immédiatement la bouche et boire beaucoup d'eau. Appeler une ambulance. Apporter cette fiche. Ne pas faire vomir.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction : En cas d'incendie, utiliser une mousse résistante à l'alcool, le dioxyde de carbone, la poudre ou l'eau pulvérisée. Refroidir les emballages exposés à la chaleur avec de l'eau et les retirer du lieu d'incendie si ceci ne fait courir aucun risque.

Risques particuliers : En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits. L'eau d'extinction qui a été en contact avec le produit peut être corrosive.

Équipement de protection pour le personnel de lutte contre le feu: En cas d'incendie porter un appareil respiratoire à adduction d'air. Grand risque de corrosion. Porter des vêtements de protection résistants aux produits chimiques.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles: Attention! Le produit est corrosif. Éviter de fumer et d'utiliser une flamme ouverte. Éviter l'inhalation d'aérosols et le contact avec la peau et les yeux. Respecter les conseils de prudence décrits dans cette fiche de données de sécurité. Pour informations sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.

Précautions pour la protection de l'environnement: Ne pas rejeter à l'égout, dans l'environnement terrestre ou dans les cours d'eau.

Méthodes de nettoyage: Déperditions importantes : Endiguer et absorber les déversements à l'aide de sable, de terre ou d'autres matières non inflammables.
Déperditions de faible étendue : Absorber les déversements avec une matière absorbante non inflammable.
Après le ramassage, nettoyer la zone contaminée avec de l'eau en abondance.
Pour des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE



Nom de produit : Benzalkonium Chloride 80% Solution (BKC 80%)

Page: 3/ 7

Date de révision : 2006-09-01

Imprimé: 2006-09-01

SDS-ID: F/5.0

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation: Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques. Eviter toute inhalation de la vapeur de pulvérisateur et tout contact avec la peau et les yeux. Changer immédiatement tout vêtement trempé.

Mesures techniques: Eviter de fumer et d'utiliser une flamme ouverte. Veiller à la propreté du lieu de travail. Utiliser des méthodes de travail qui minimisent la formation d'aérosols.

Précautions techniques: L'accès facile à l'eau abondante et à un flacon de rinçage pour les yeux devra être garanti.

Précautions techniques de stockage: Respecter les règles relatives aux liquides inflammables.

Conditions de stockage: Ce produit doit être conservé dans l'emballage d'origine à fermeture étanche et à une température comprise d'entre 15°C et 25°C. Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche et dans un endroit bien ventilé.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION DES TRAVAILLEURS ET CARACTÉRISTIQUES DES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesures techniques: Assurer une ventilation efficace. Respecter les valeurs limites et réduire au minimum le risque d'inhalation de vapeurs. Un flacon de rinçage pour les yeux devra être disponible au lieu de travail.

| <u>Nom chimique:</u> | <u>Valeurs limites:</u> | <u>Cat.:</u> | <u>Obs.:</u> | <u>Référence:</u> |
|----------------------|----------------------------------|--------------|--------------|-------------------|
| Alcool isopropylique | 400 ppm 980 mg/m ³ | VLE | 15min | VLEP |

Protection individuelle: Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection.

Protection respiratoire: En cas de risque d'inhalation d'aérosols : Porter un appareil respiratoire à filtre combiné, type A2/P2. Le port d'un appareil respiratoire filtrant devra être limité à 3 heures par jour au maximum.

Protection des mains: Porter des gants de protection. Le liquide peut pénétrer les gants. Par conséquent, changer de gants souvent. Les gants en nitrile sont recommandés. Trouver le gant le plus approprié en concertation avec le fournisseur des gants qui peut indiquer le délai de rupture de la matière constitutive du gant.

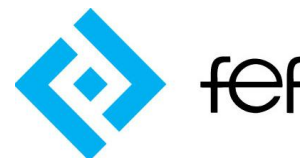
Protection des yeux : Porter des lunettes de protection/masque facial.

Protection de la peau : En cas de risque d'éclaboussures : porter un tablier ou un vêtement de protection spécial.

Mesures d'hygiène : Se laver les mains après le contact.

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement : Ne pas connus.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE



Nom de produit : Benzalkonium Chloride 80% Solution (BKC 80%)

Page: 4/ 7

Date de révision : 2006-09-01

Imprimé: 2006-09-01

SDS-ID: F/5.0

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : liquide clair
Odeur : Ne pas connus
pH: 5-6 (10 g/l)
Point d'ébullition: non indiqué
Point d'éclair: 43,3°C
Limites d'explosion: pas pertinent
Densité relative : 0,95 (20 °C)
Solubilité : Peut être mélangé avec : Eau et alcools faibles.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Stable aux températures normales.

Conditions/ matières à éviter: Éviter l'exposition à la chaleur et le contact avec les oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux: Si de chauffage à plus qu'150°C, les substances suivantes seront libérées : Chlorure de benzyle et Chlorure de méthyle.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Inhalation : À des concentrations élevées, les vapeurs ont un effet assoupissant et peuvent entraîner des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et des nausées.

Inhalation d'aérosols: Douleur brûlante. Augmentation du volume de salive (bave sortant de la bouche) et vomissement, parfois mêlé de sang. Agitation, confusion et faiblesse, respiration laborieuse, coloration bleuâtre de la peau et des muqueuses, état de choc et perte de connaissance.

Contact avec la peau : Nocif par contact avec la peau. Provoque des brûlures. Un contact prolongé ou itératif avec la peau peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes prédisposées.

Contact avec les yeux : Effet corrosif. Les premiers secours immédiats sont nécessaires. Risque de lésions oculaires graves.

Ingestion : Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures. Douleur brûlante. Augmentation du volume de salive (bave sortant de la bouche) et vomissement, parfois mêlé de sang. Agitation, confusion et faiblesse, respiration laborieuse, coloration bleuâtre de la peau et des muqueuses, état de choc et perte de connaissance.

Effets spécifiques : Risque d'une hypersensibilisation.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE



Nom de produit : Benzalkonium Chloride 80% Solution
(BKC 80%)

Page: 5/7

Date de révision : 2006-09-01

Imprimé: 2006-09-01

SDS-ID: F/5.0

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

- Mobilité :** Le produit est soluble dans l'eau et peut se disperser dans les réseaux d'eau. Le produit contient des solvants organiques qui s'évaporent facilement de toutes les surfaces.
- Dégradabilité :** BKC 80% < 20ppm: On s'attend à ce que ce produit soit biodégradable.
- Écotoxicité :** Très toxique pour les organismes aquatiques.
- Potentiel de bio-accumulation :** Bioaccumulation: N'est pas prévu pour être bioaccumulable.
- Autres effets nocifs :** Ce produit contient une substance qui peut contribuer à la création photochimique de l'ozone.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Éliminer les rejets et déchets conformément aux règlements municipaux. Les déchets sont classifiés comme des déchets dangereux. Les chiffons et similaires mouillés avec des liquides inflammables doivent être jetés dans des seaux ignifuges spéciaux.

Résidus: Code CED:
07 05 07
07 06 07

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

- Numéro ONU:** 2924
- Proper shipping name:** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S
(Isopropyl alcohol, Benzalkonium chloride)
- Maritime (IMDG):**
- Class:** 3
- PG:** III
- MP:** Yes
- EmS:** F-E , S-C
- MFAG:** 1
- Voies navigables:** A manipuler localement.
- Aérien (ICAO/IATA):**
- Class:** 3
- PG:** III
- Terrestre (RID/ADR):**
- Classe:** 3
- Groupe d'emballage:** III
- Étiquette de risque principal:** 3
- Étiquette de risque subsidiaire:** 8

FICHE DE DONNEES DE SECURITE



Nom de produit : Benzalkonium Chloride 80% Solution
(BKC 80%)

Page: 6/ 7

Date de révision : 2006-09-01

Imprimé: 2006-09-01

SDS-ID: F/5.0

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Étiquetage :

Contient : Chlorure de benzyl(dodécyl)-
diméthylammonium
Chlorure de benzyl(tétradécyl)-
diméthylammonium
Chlorure de benzyl(hexadécyl)-
diméthylammonium



Corrosif



Dangereux
pour
l'environnement

- R10 Inflammable.
- R21/22 Nocif par contact avec la peau et par ingestion.
- R34 Provoque des brûlures.
- R50 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- S24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- S36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/ du visage.
- S45 En cas d'accidents ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
- S60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
- S61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

En principe, les jeunes au-dessous de 18 ans ne doivent pas travailler avec ce produit. L'utilisateur doit être minutieusement instruit de l'exécution du travail, des propriétés dangereuses du produit, et des mesures de sécurité nécessaires.

Législations nationales :

Arrêté du 9 novembre 2004 définissant les critères de classification et les conditions d'étiquetage et d'emballage des préparations dangereuses et transposant la directive 1999/45/CE du Parlement européen et du Conseil du 31 mai 1999, concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des préparations dangereuses.

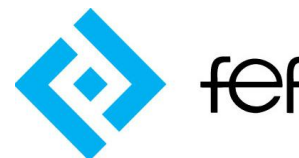
Arrêté du 9 novembre 2004 modifiant l'arrêté du 5 janvier 1993 fixant les modalités d'élaboration et de transmission des fiches de données de sécurité et transposant la directive 2001/58/CE de la Commission du 27 juillet 2001.

Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, ND 2098-février 2005.

Ordonnance no 2001-174 du 22 février 2001 relative à transposition de la directive 94/33/CE du Conseil du 22 juin 1994 relative à la protection des jeunes au travail.

Décret no 2002-540 du 18 avril 2002 relatif à la classification des déchets.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE



Nom de produit : Benzalkonium Chloride 80% Solution
(BKC 80%)

Page: 7 / 7

Date de révision : 2006-09-01

Imprimé: 2006-09-01

SDS-ID: F/5.0

16. AUTRES INFORMATIONS

Pour informations sur les restrictions d'usage, voir point 15.

Les rubriques suivantes ont été révisées ou contiennent des informations nouvelles : 8, 10, 11.

Formulation des phrases risques :

| | |
|--------|--|
| R10 | Inflammable. |
| R11 | Facilement inflammable. |
| R21/22 | Nocif par contact avec la peau et par ingestion. |
| R34 | Provoque des brûlures. |
| R36 | Irritant pour les yeux. |
| R50 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| R67 | L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. |

Les informations contenues par cette fiche de sécurité sont basées sur l'état actuel de nos connaissances sur le produit concerné à la date d'établissement de la fiche. Elles présupposent une manipulation adéquate de ce produit dans les conditions normales et conformément à l'usage spécifié sur l'emballage ou dans d'autre documentation technique utile. Toute autre utilisation du produit, y compris en combinaison avec tout autre produit ou tout autre procédé, s'effectue sous la seule responsabilité de l'utilisateur.

Préparée par DHI Group, DTC Health and Environment, Kogle Allé 2, DK-2970 Hørsholm, Denmark. www.dtc.dk.