

**aspirmatic® No Change Service!**

Version  
02.03

Date de révision:  
28.11.2018

Date de dernière parution: 08.02.2017  
Date de la première version publiée:  
12.10.2007

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial : aspirmatic®

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisation de la substance/du mélange : Désinfectants

Restrictions d'emploi recommandées : Réservé aux utilisateurs professionnels.

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Producteur/ Fournisseur : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
  
22851 Norderstedt  
Allemagne  
Téléphone: +49 (0)40/ 52100-0  
Téléfax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Fournisseur : Schülke France SARL  
22, Terrasse Bellini  
CS 70027  
  
92800 Puteaux  
France  
Téléphone: + 33 (0) 1 42 91 42 42  
Téléfax: + 33 (0) 1 42 91 42 88  
schuelkefrance.info@schuelke.com

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS/Personne de contact : Application Department  
+49 (0)40/ 521 00 8800  
ApplicationDepartment.SM@schuelke.com  
(Schülke France SARL: +33-0149698378)  
(Schülke & Mayr AG: +41-444665544)

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'appel d'urgence : INRS / ORFILA : +33(0)145425959

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Corrosion cutanée, Sous-catégorie 1B H314: Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

**aspirmatic® No Change Service!**Version  
02.03Date de révision:  
28.11.2018Date de dernière parution: 08.02.2017  
Date de la première version publiée:  
12.10.2007

Lésions oculaires graves, Catégorie 1

H318: Provoque de graves lésions des yeux.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence : P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.  
P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.  
P305 + P351 + P338 + P310 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Étiquetage exceptionnel pour mélanges spéciaux : Étiquetage conformément au Règlement 648/2004: (&lt; 5 % Agents de surface non ioniques, &lt; 5% Savon, parfums)

**2.3 Autres dangers**

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Pas de dangers particuliers connus.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2 Mélanges**

Nature chimique : Solution des substances suivantes avec des additifs inoffensifs.

**Composants**

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE	Classification	Concentration (% w/w)
--------------	-------------------	----------------	--------------------------

**aspirmatic® No Change Service!**Version  
02.03Date de révision:  
28.11.2018Date de dernière parution: 08.02.2017  
Date de la première version publiée:  
12.10.2007

	No.-Index Numéro d'enregistre- ment		
Chlorure de diméthylodioctylammonium	5538-94-3 226-901-0 - - - - - -	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400; M = 1	5 - 8
Éthanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	< 5
Alcool alkoxylé	68551-13-3 - - - - - - - - -	Aquatic Acute 1; H400	< 1

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours**

- Conseils généraux : Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
- En cas de contact avec la peau : Laver immédiatement et abondamment à l'eau.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Ne PAS faire vomir.  
Boire de l'eau par mesure de précaution.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

- Symptômes : Traiter de façon symptomatique.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

- Traitement : Pour le conseil d'un spécialiste, les médecins doivent contacter le centre anti-poison.

**aspirmatic® No Change Service!**Version  
02.03Date de révision:  
28.11.2018Date de dernière parution: 08.02.2017  
Date de la première version publiée:  
12.10.2007

---

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés	: Poudre sèche Mousse Pulvérisateur d'eau Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )
Moyens d'extinction inappropriés	: Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Pas d'information disponible.

**5.3 Conseils aux pompiers**

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

---

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Précautions individuelles : Sol très glissant suite au déversement du produit.  
Utiliser un équipement de protection individuelle.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter la pénétration dans le sous-sol.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Méthodes de nettoyage : Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine).  
Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

voir section 8 + 13

---

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Conseils pour une manipulation sans danger : Préparer la solution de travail comme indiqué sur l'(les) étiquette(s) et/ou la notice d'emploi.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Pas de mesures spéciales de protection requises pour la lutte contre le feu.

**aspirmatic® No Change Service!**Version  
02.03Date de révision:  
28.11.2018

Date de dernière parution: 08.02.2017

Date de la première version publiée:  
12.10.2007

Mesures d'hygiène : Éviter le contact avec la nourriture et la boisson.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Température de stockage recommandée: 5 - 25°C

Information supplémentaire sur les conditions de stockage : Conserver à l'écart de la chaleur. Conserver le récipient bien fermé.

Précautions pour le stockage en commun : Pas de matières à signaler spécialement.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Utilisation(s) particulière(s) : aucun

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
Éthanol	64-17-5	Valeur limite acceptable	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLE/VME)
		Valeur limite à courte terme	5.000 ppm 9.500 mg/m <sup>3</sup>	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLE/VME)

**Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
Éthanol	Travailleurs	Inhalation	Effets aigus, Effets locaux	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Contact avec la peau	Effets chroniques	343 mg/kg
	Travailleurs	Inhalation	Effets chroniques	950 mg/m <sup>3</sup>

**aspirmatic® No Change Service!**Version  
02.03Date de révision:  
28.11.2018Date de dernière parution: 08.02.2017  
Date de la première version publiée:  
12.10.2007**Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
Éthanol	Eau douce	0,96 mg/l
	Eau de mer	0,79 mg/l
	Sédiment d'eau douce	3,6 mg/kg
	Sol	0,63 mg/kg

**8.2 Contrôles de l'exposition****Équipement de protection individuelle**

Protection des yeux : Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166

Protection des mains  
Directive : Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive 2016/425 (UE) et à la norme EN 374 qui en dérive.

Remarques : Protection contre les éclaboussures: Gants en caoutchouc nitrile jetables p.e. Dermatrill (Épaisseur de la couche: 0,11 mm) fabriqués par KCL ou d'autres gants qui garantissent la même protection. Contact prolongé: Gants en caoutchouc nitrile p.e. Camatrill (&gt;480 min., Épaisseur de la couche: 0,40 mm) ou gants en caoutchouc butyle p.e. Butoject (&gt;480 min., Épaisseur de la couche: 0,70 mm) fabriqués par KCL ou d'autres gants qui garantissent la même protection.

Mesures de protection : Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect : liquide

Couleur : bleu

Odeur : odorisé

Seuil olfactif : non déterminé

pH : 6,5 - 7,5 (20 °C)

Point de fusion/point de congélation : env. 0 °C

Température de décomposition : Non applicable

Point/intervalle d'ébullition : env. 100 °C

Point d'éclair : Non applicable

**aspirmatic® No Change Service!**Version  
02.03Date de révision:  
28.11.2018Date de dernière parution: 08.02.2017  
Date de la première version publiée:  
12.10.2007

---

Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Non applicable
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	env. 0,99 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilité(s) Hydrosolubilité	:	dans toutes les proportions (20 °C)
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Non applicable
Température d'auto-inflammabilité	:	Donnée non disponible
Viscosité Viscosité, dynamique	:	Donnée non disponible
Propriétés explosives	:	Donnée non disponible
Propriétés comburantes	:	Donnée non disponible

**9.2 Autres informations**

Donnée non disponible

---

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

**10.2 Stabilité chimique**

Ce produit est chimiquement stable.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Aucune raisonnablement prévisible.

**10.4 Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Protéger du gel, de la chaleur et du soleil.

**10.5 Matières incompatibles**

**aspirmatic® No Change Service!**Version  
02.03Date de révision:  
28.11.2018Date de dernière parution: 08.02.2017  
Date de la première version publiée:  
12.10.2007

Matières à éviter : Aucune raisonnablement prévisible.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Aucune raisonnablement prévisible.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë****Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: &gt; 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: &gt; 50 mg/l

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë: &gt; 15.000 mg/kg

**Composants:****Chlorure de diméthylidioctylammonium:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 200 - 2.000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: Donnée non disponible

**Éthanol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Souris): 8.300 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Souris): 39 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 20.000 mg/kg

**Alcool alkoxylé:**

Toxicité aiguë par voie orale : (Rat): &gt; 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: Donnée non disponible

**Corrosion cutanée/irritation cutanée****Produit:**

Evaluation : Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des

**aspirmatic® No Change Service!**Version  
02.03Date de révision:  
28.11.2018Date de dernière parution: 08.02.2017  
Date de la première version publiée:  
12.10.2007Méthode : yeux.  
Méthode de calcul**Composants:****Chlorure de diméthyl dioctyl ammonium:**Espèce : Lapin  
Durée d'exposition : 24 h  
Résultat : Corrosif**Éthanol:**Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation de la peau**Alcool alkoxylé:**Espèce : Lapin  
Résultat : irritation légère**Lésions oculaires graves/irritation oculaire****Produit:**Evaluation : Provoque de graves lésions des yeux.  
Méthode : Méthode de calcul**Composants:****Chlorure de diméthyl dioctyl ammonium:**Espèce : Lapin  
Résultat : Corrosif**Éthanol:**Espèce : Lapin  
Evaluation : Provoque une sévère irritation des yeux.  
Méthode : OCDE ligne directrice 405**Alcool alkoxylé:**Espèce : Lapin  
Résultat : Irritation modérée des yeux**Sensibilisation respiratoire ou cutanée****Composants:****Chlorure de diméthyl dioctyl ammonium:**

Remarques : Donnée non disponible

**Éthanol:**

Type de Test : Test de Maximalisation

**aspirmatic® No Change Service!**Version  
02.03Date de révision:  
28.11.2018Date de dernière parution: 08.02.2017  
Date de la première version publiée:  
12.10.2007

Espèce : Cochon d'Inde  
Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

**Alcool alkoxylé:**

Remarques : Donnée non disponible

**Mutagénicité sur les cellules germinales****Composants:****Chlorure de diméthyldioctylammonium:**

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Donnée non disponible

**Éthanol:**

Génotoxicité in vitro : Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: Non mutagène dans le test d'Ames.

Génotoxicité in vivo : Remarques: N'est pas mutagène

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammariennes n'ont révélé aucun effet mutagène.

**Alcool alkoxylé:**

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Donnée non disponible

**Cancérogénicité****Composants:****Chlorure de diméthyldioctylammonium:**

Cancérogénicité - Evaluation : Donnée non disponible

**Éthanol:**

Cancérogénicité - Evaluation : N'a pas montré d'effets cancérigènes lors des expérimentations animales.

**Alcool alkoxylé:**

Cancérogénicité - Evaluation : Donnée non disponible

**Toxicité pour la reproduction****Composants:****Chlorure de diméthyldioctylammonium:**

Toxicité pour la reproduction : Donnée non disponible  
- Evaluation

**aspirmatic® No Change Service!**Version  
02.03Date de révision:  
28.11.2018Date de dernière parution: 08.02.2017  
Date de la première version publiée:  
12.10.2007**Éthanol:**

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 2.000 Poids corporel mg / kg

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Lors des essais sur animaux, le risque d'altération de la fertilité est apparu seulement après administration de très fortes doses de cette substance.

**Alcool alkoxylé:**

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Donnée non disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique****Composants:****Chlorure de diméthylidioctylammonium:**

||Remarques : Donnée non disponible

**Éthanol:**

Remarques : Donnée non disponible

**Alcool alkoxylé:**

||Remarques : Donnée non disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée****Composants:****Chlorure de diméthylidioctylammonium:**

Remarques : Donnée non disponible

**Éthanol:**

Remarques : Donnée non disponible

**Alcool alkoxylé:**

||Remarques : Donnée non disponible

**Toxicité à dose répétée****Composants:****Éthanol:**

Espèce : Rat  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
LOAEL : 3.160 mg/kg

**aspirmatic® No Change Service!**Version  
02.03Date de révision:  
28.11.2018Date de dernière parution: 08.02.2017  
Date de la première version publiée:  
12.10.2007Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 90 d**Toxicité par aspiration**

Donnée non disponible

**Information supplémentaire****Produit:**

Remarques : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité****Produit:**Toxicité pour les microorga- : CE50 : 520 mg/l  
nismes Méthode: OECD 209**Composants:****Chlorure de diméthylidioctylammonium:**Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss): 0,35 mg/l  
Durée d'exposition: 96 hToxicité pour la daphnie et : Remarques: Donnée non disponible  
les autres invertébrés aqua-  
tiques

Toxicité pour les algues : Remarques: Donnée non disponible

Facteur M (Toxicité aiguë : 1  
pour le milieu aquatique)**Éthanol:**Toxicité pour les poissons : CL50 (Leuciscus idus(ide)): 8.140 mg/l  
Durée d'exposition: 48 hToxicité pour la daphnie et : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 5.000 mg/l  
les autres invertébrés aqua-  
tiques Durée d'exposition: 48 hToxicité pour les algues : CI50 (Scenedesmus quadricauda (algues vertes)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h**Alcool alkoxylé:**Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss): 0,61 - 0,75 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique

**aspirmatic® No Change Service!**Version  
02.03Date de révision:  
28.11.2018Date de dernière parution: 08.02.2017  
Date de la première version publiée:  
12.10.2007

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna): 0,17 - 0,25 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour les microorganismes : Remarques: Donnée non disponible

**12.2 Persistance et dégradabilité****Produit:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Méthode: OCDE 301D / CEE 84/449 C6

Demande Chimique en Oxygène (DCO) : env. 2.630 mg/l  
Substance d'essai: solution à 1%

**Composants:****Chlorure de diméthylldioctylammonium:**

Biodégradabilité : Résultat: Biodégradable

**Éthanol:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation****Composants:****Chlorure de diméthylldioctylammonium:**

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

**Éthanol:**

Bioaccumulation : Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -0,14  
Méthode: Valeur calculée

**Alcool alkoxylé:**

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

**12.4 Mobilité dans le sol****Composants:****Chlorure de diméthylldioctylammonium:**

Mobilité : Remarques: Donnée non disponible

**Éthanol:**

Mobilité : Remarques: Donnée non disponible

**aspirmatic® No Change Service!**Version  
02.03Date de révision:  
28.11.2018Date de dernière parution: 08.02.2017  
Date de la première version publiée:  
12.10.2007**Alcool alkoxylé:**

Mobilité : Remarques: Donnée non disponible

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB****Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus..

**12.6 Autres effets néfastes****Produit:**

Information écologique supplémentaire : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Produit : Eliminer le produit selon le numéro d'élimination des déchets européen. (CED).

Emballages contaminés : Donner les emballages vides à une entreprise de recyclage.

Code d'élimination des déchets : CED 070601

Code d'élimination des déchets(Groupe) : Déchets de production, de préparation, de vente et de l'application (HZVA) de graisses, de lubrifiants, de savons, de détergents, de désinfectants et de produits pour la protection personnelle.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU**

ADR : UN 1903

IMDG : UN 1903

IATA : UN 1903

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**ADR : DESINFECTANT LIQUIDE, CORROSIF, N.S.A.  
(Chlorure de diméthylidioctylammonium)

IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

**aspirmatic® No Change Service!**Version  
02.03Date de révision:  
28.11.2018Date de dernière parution: 08.02.2017  
Date de la première version publiée:  
12.10.2007

(Dimethyldioctylammonium chloride)  
**IATA** : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(Dimethyldioctylammonium chloride)

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport****ADR** : 8**IMDG** : 8**IATA** : 8**14.4 Groupe d'emballage****ADR**

Groupe d'emballage : III  
Code de classification : C9  
Numéro d'identification du danger : 80  
Étiquettes : 8

**IMDG**

Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 8  
EmS Code : F-A, S-B

**IATA (Cargo)**

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 856  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Corrosive

**IATA (Passager)**

Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Corrosive

**14.5 Dangers pour l'environnement****ADR**

Dangereux pour l'environnement : non

**IMDG**

Polluant marin : non

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

Équipement de protection individuel, voir section 8.

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

**aspirmatic® No Change Service!**Version  
02.03Date de révision:  
28.11.2018Date de dernière parution: 08.02.2017  
Date de la première version publiée:  
12.10.2007**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) N° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants : Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.  
Non applicableComposés organiques volatils : Contenu en composés organiques volatils (COV): < 5 %  
Directive 2010/75/CE sur la limitation des émissions de composés organiques volatils**Autres réglementations:**

Observer la directive 98/24/CE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Observer la directive 2000/39/CE relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Exempt

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Texte complet pour phrase H**

H225 : Liquide et vapeurs très inflammables.  
H302 : Nocif en cas d'ingestion.  
H314 : Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.  
H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.

**Texte complet pour autres abréviations**

Acute Tox. : Toxicité aiguë  
Aquatic Acute : Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique  
Eye Irrit. : Irritation oculaire  
Flam. Liq. : Liquides inflammables  
Skin Corr. : Corrosion cutanée

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AICS - Inventaire australien des substances chimiques; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n°

**aspirmatic® No Change Service!**Version  
02.03Date de révision:  
28.11.2018Date de dernière parution: 08.02.2017  
Date de la première version publiée:  
12.10.2007

1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

**Information supplémentaire**

Classification du mélange

Skin Corr. 1B, H314	: Méthode de calcul
Eye Dam. 1, H318	: Méthode de calcul

Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.