

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise
1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
 Nom du produit : ARVO BVF
 Code de produit : HD56440
 Groupe de produits : Produit commercial

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

Catégorie d'usage principal : Industriel, Désinfectant pour l'industrie alimentaire, Produit pour usage professionnel.
 Utilisation de la substance/préparation : Agent désinfectant
 Ce produit est utilisable en tant que biocide

1.2.2. Usages déconseillés

Titre	Descripteurs d'utilisation	Raison
Ne convient pas pour un usage grand public		

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

QUARON H&D
 BP 89152
 35091 RENNES CEDEX 9 - FRANCE
 T +33 (0)2 99 29 46 75 - F +33 (0)2 99 29 46 86
fds-quaronfrance@quaron.com - www.basoarvo.com / www.quaron.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence
BELGIUM	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B - 1120 Brussels	+32 70 245 245
FRANCE	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy - Base Nationale Produits et Compositions Hôpital Central	29 avenue du Maréchal de Lattre-de- Tassigny F-54035 Nancy Cedex	+33 (0)3 83 32 36 36
FRANCE	ORFILA		+33 (0)1 45 42 59 59

SECTION 2: Identification des dangers
2.1. Classification de la substance ou du mélange
Classification selon les directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Xn; R20/22
 R42
 C; R34
 R43
 N; R50

Texte intégral des phrases R, voir paragraphe 16.

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Corrosif. Provoque des brûlures dont la gravité dépend de la concentration, du temps de contact et de la partie du corps affectée. Nocif et irritant par inhalation, peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires. Nocif par ingestion. Peut provoquer une allergie cutanée. Hautement toxique pour les organismes aquatiques.

2.2. Éléments d'étiquetage
Étiquetage selon les directives 67/546/CEE ou 1999/45/CE

Symbole(s) :  
 C - Corrosif N - Dangereux pour l'environnement

Composants dangereux : glutaral, glutaraldéhyde, 1,5-pentanedial
 Phrase(s) R : R20/22 - Nocif par inhalation et par ingestion
 R34 - Provoque des brûlures
 R42/43 - Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau
 R50 - Très toxique pour les organismes aquatiques
 Phrase(s) S : S23 - Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols.
 S26 - En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et

Fiche de données de sécurité

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006

Date de mise à jour : 12/11/2014

Remplace la fiche : 05/08/2013

Indice de révision : 09

consulter un spécialiste.
 S28 - Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau
 S36/37/39 - Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage
 S38 - En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié
 S45 - En cas d'accident ou de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette)
 S61 - Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité

Phrases additionnelles : Contient du TERPINOLENE. Peut déclencher une réaction allergique

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants**3.1. Substance**

Non applicable

3.2. Mélange

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon la directive 67/548/CEE
glutaral, glutaraldéhyde, 1,5-pentanedial	(N° CAS) 111-30-8 (N° CE (EINECS)) 203-856-5 (N° Index UE) 605-022-00-X (N° REACH) 01-2119455549-26	10 - 25	T; R23/25 C; R34 R42 R43 N; R50
chlorure de didécylidiméthylammonium	(N° CAS) 7173-51-5 (N° CE (EINECS)) 230-525-2 (N° Index UE) 612-131-00-6	5 - 10	Xn; R22 C; R34 N; R50
propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol	(N° CAS) 67-63-0 (N° CE (EINECS)) 200-661-7 (N° Index UE) 603-117-00-0 (N° REACH) 01-2119457558-25	1 - 5	F; R11 Xi; R36 R67
composés de l'ion ammonium quaternaire, alkyl en C8-18 benzyldiméthyles, chlorures	(N° CAS) 63449-41-2 (N° CE (EINECS)) 264-151-6 (N° Index UE) 612-140-00-5	1 - 5	Xn; R21/22 C; R34 N; R50
AMINOTRIMETHYLENE PHOSPHONIC ACID	(N° CAS) 6419-19-8 (N° CE (EINECS)) 229-146-5 (N° REACH) 01-2119487988-08	1 - 5	Xi; R36

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [UE-SGH/CLP]
glutaral, glutaraldéhyde, 1,5-pentanedial	(N° CAS) 111-30-8 (N° CE (EINECS)) 203-856-5 (N° Index UE) 605-022-00-X (N° REACH) 01-2119455549-26	10 - 25	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
chlorure de didécylidiméthylammonium	(N° CAS) 7173-51-5 (N° CE (EINECS)) 230-525-2 (N° Index UE) 612-131-00-6	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol	(N° CAS) 67-63-0 (N° CE (EINECS)) 200-661-7 (N° Index UE) 603-117-00-0 (N° REACH) 01-2119457558-25	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
composés de l'ion ammonium quaternaire, alkyl en C8-18 benzyldiméthyles, chlorures	(N° CAS) 63449-41-2 (N° CE (EINECS)) 264-151-6 (N° Index UE) 612-140-00-5	1 - 5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
AMINOTRIMETHYLENE PHOSPHONIC ACID	(N° CAS) 6419-19-8 (N° CE (EINECS)) 229-146-5 (N° REACH) 01-2119487988-08	1 - 5	Skin Corr. 1A, H314 Eye Irrit. 2, H319

Textes des phrases R-,H- et EUH: voir paragraphe 16.

SECTION 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours**

Premiers secours : INTERVENIR TRES RAPIDEMENT - ALERTER UN MEDECIN - NE JAMAIS FAIRE BOIRE OU FAIRE VOMIR SI LE PATIENT EST INCONSCIENT OU A DES CONVULSIONS.

Fiche de données de sécurité

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006

Date de mise à jour : 12/11/2014

Remplace la fiche : 05/08/2013

Indice de révision : 09

Après inhalation	: Amener la victime à l'air libre, à l'aide d'une protection respiratoire appropriée. Mettre au repos. Eviter le refroidissement (couverture). Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène (par une personne autorisée). En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin.
Après contact avec la peau	: Laver immédiatement et abondamment avec de grandes quantités d'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever vêtements et chaussures contaminés. Consulter immédiatement un médecin.
Après contact avec les yeux	: Rincer immédiatement avec une solution oculaire ou avec de l'eau en maintenant les paupières écartées pendant 15 minutes. Ôter les lentilles de contact, si cela est possible. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.
Après ingestion	: NE PAS FAIRE VOMIR, à cause des effets corrosifs. Si la victime est parfaitement consciente/lucide. Rincer la bouche. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. Prévoir d'urgence un transport vers un centre hospitalier.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Inhalation	: Corrosif pour les voies respiratoires. Nocif par inhalation. Peut provoquer une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal. Toux et respiration difficile. Saignements de nez. L'exposition peut provoquer toux, sécrétions des muqueuses, essoufflement, oppression ou autres symptômes caractéristiques d'une réaction allergique ou d'une sensibilisation.
- contact avec la peau	: Corrosif pour la peau. Provoque de graves brûlures. Peut causer des ulcères. Ils ont une lente guérison. Peut provoquer une allergie cutanée.
- contact avec les yeux	: Corrosif pour les yeux. Provoque de graves brûlures. Risque de lésions oculaires permanentes graves si le produit n'est pas éliminé rapidement.
- Ingestion	: Grave brûlure des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal. Nocif en cas d'ingestion. Douleurs abdominales, nausées. Vomissements. Risque de perforation digestive avec état de choc.

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

Traitement symptomatique. Après exposition, le patient doit être tenu sous contrôle médical au moins 48 heures car un oedème pulmonaire retardé peut se développer.

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

Moyens d'extinction appropriés	: Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants. Pulvérisation d'eau. Mousses résistantes au produit. Poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone. Utilisez du sable seulement pour éteindre des petits feux.
Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risques spécifiques	: La combustion complète génère du dioxyde carbone et de l'eau.
Mesures générales	: Produit non inflammable. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte incendie	: Faire évacuer la zone de danger. N'admettre que les équipes d'intervention dûment équipées sur les lieux. Si possible, stopper les fuites.
Equipements de protection particuliers des pompiers	: Vêtements de protection;Appareil respiratoire autonome.
Autres informations	: Disperser les gaz/vapeurs à l'aide d'eau pulvérisée. Approcher du danger dos au vent. Refroidir les récipients exposés au feu. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****6.1.1. Pour les non-secouristes**

Equipement de protection	: Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage . Eviter toute exposition inutile. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les gaz/vapeurs/fumées/aérosols.
Procédures d'urgence	: Si l'épandage se produit sur la voie publique, signaler le danger et prévenir les autorités locales. Assurer une bonne ventilation de la zone. Faire évacuer la zone dangereuse.

6.1.2. Pour les secouristes

Equipement de protection	: Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage . Pour le choix des protections respiratoires voir le chapitre 8.
Procédures d'urgence	: Si l'épandage se produit sur la voie publique, signaler le danger et prévenir les autorités locales. Arrêter la fuite. Faire évacuer la zone dangereuse. Approcher le danger dos au vent. Disperser les gaz/vapeurs à l'aide d'eau pulvérisée. Ecarter matériaux et produits incompatibles.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Endiguer et contenir l'épandage. Empêcher le rejet dans l'environnement (égouts, rivières, sols). Prévenir immédiatement les autorités compétentes en cas de déversement important. Pomper dans un réservoir de secours adapté.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Pour le confinement : Endiguer le produit pour le récupérer ou l'absorber avec un matériau approprié. Supprimez les fuites, si possible sans risque pour le personnel.
- Procédés de nettoyage : Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. Déversement limité : Absorber ou retenir le liquide avec du sable, de la terre ou toute matière limitant l'épandage. Placer les récipients fuyants dans un fût ou un surfût étiqueté. Récupérer dans un récipient étiqueté, fermé, afin de procéder en sécurité à une élimination ultérieure. Laver à grande eau la zone contaminée. Garder les eaux de lavage comme déchets contaminés. Epandages de forte importance : Absorber avec un matériau approprié. Balayer ou recueillir le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié et étiqueté pour élimination. Après la collection des fuites, rincer le sol avec de l'eau. Garder les eaux de lavage comme déchets contaminés.
- Autres informations : Eviter la pénétration dans les égouts, le sol et les eaux potables. Contactez un spécialiste pour la destruction/récupération éventuelle du produit récupéré. Suivez les réglementations locales concernant la destruction du produit.

6.4. Référence à d'autres sections

Se référer à la section 8 relative aux contrôles de l'exposition et protections individuelles, et à la section 13 relative à l'élimination.

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

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une extraction ou une ventilation générale du local afin de réduire les concentrations de brouillards et/ou de vapeurs. Eviter toute exposition inutile. Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Lavage fréquent des sols et équipements. Lavez les vêtements avant réutilisation. Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Le personnel doit être averti des dangers du produit.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

- Mesures techniques : Prévoir des installations électriques étanches et anticorrosion. Prise d'eau à proximité. Cuves de rétention sous les réservoirs. Le personnel doit être averti des dangers du produit. Assurer une extraction ou une ventilation générale du local afin de réduire les concentrations de brouillards et/ou de vapeurs. Des rince-yeux et des douches de sécurité doivent être disponibles à proximité de toute zone comportant des risques d'exposition.
- Conditions de stockage : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver dans des conteneurs hermétiquement clos. Conserver à l'abri de la lumière solaire directe.
- Produits incompatibles : Bases fortes. Oxydant. Hypochlorite de Sodium.
- Matières incompatibles : Possible coloration de certains plastiques et de matériaux alcalins (béton, ciments, etc.).
- Matériaux d'emballage : Recommandés : matières plastiques spécifiques (PVC - PE), verre, polyester stratifié, acier revêtu. Polypropylène.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pour toutes utilisations particulières, consulter le fournisseur.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle**

propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol (67-63-0)		
France	VME (ppm)	200 ppm
France	VLE (mg/m ³)	980 mg/m ³
France	VLE (ppm)	400 ppm
glutaral, glutaraldéhyde, 1,5-pentanedial (111-30-8)		
France	VME (mg/m ³)	0,4 mg/m ³
France	VME (ppm)	0,1 ppm
France	VLE (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
France	VLE (ppm)	0,2 ppm

8.1.1 DNEL (Derived No Effect Level)

propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol (67-63-0)		
DNEL Travailleur : Inhalation - Exposition à Long Terme	Effets systémiques	500 mg/m ³
DNEL Travailleur : Voie cutanée - Exposition à Long Terme	Effets systémiques	888 mg/kg de poids corporel/jour
glutaral, glutaraldéhyde, 1,5-pentanedial (111-30-8)		
DNEL Travailleur : Inhalation - Exposition à Long Terme	Effets locaux	0,25 mg/m ³

8.1.2 PNEC (Previsible None Effect Concentration)

propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol (67-63-0)	
PNEC eau douce	140,9 mg/l

Fiche de données de sécurité

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006

Date de mise à jour : 12/11/2014

Remplace la fiche : 05/08/2013

Indice de révision : 09

propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol (67-63-0)	
PNEC eau de mer	140,9 mg/l
PNEC intermittente, eau douce	140,9 mg/l
PNEC intermittente, eau de mer	140,9 mg/l
PNEC sédiments (eau douce)	552 mg/kg poids sec
PNEC sédiments (eau de mer)	552 mg/kg poids sec
PNEC sol	28 mg/kg
PNEC station d'épuration	2251 mg/l
glutaral, glutaraldéhyde, 1,5-pentanedial (111-30-8)	
PNEC eau douce	0,0025 mg/l
PNEC eau de mer	0,00025 mg/l
PNEC intermittente, eau douce	0,006 mg/l
PNEC intermittente, eau de mer	0,006 mg/l
PNEC sédiments (eau douce)	5,27 mg/kg
PNEC sédiments (eau de mer)	0,527 mg/kg
PNEC sol	0,03 mg/kg
PNEC station d'épuration	0,8 mg/l

8.2. Contrôles de l'exposition

- Hygiène industrielle : Faire évaluer l'exposition professionnelle des salariés. Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a un risque d'exposition.
- Équipement de protection individuelle : Vêtements résistant à la corrosion. Gants. Lunettes de sécurité. Ventilation insuffisante: porter une protection respiratoire.



- Vêtements de protection - sélection du matériau : La compatibilité des gants et des vêtements avec le produit doit être vérifiée avec le fournisseur.
- protection des mains : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
 - protection des yeux : Porter une protection oculaire, y compris des lunettes et un écran facial résistant aux produits chimiques, s'il y a un risque de contact avec les yeux par des éclaboussures de liquide ou par des poussières aériennes.
 - protection de la peau : Lorsque le contact avec la peau est possible, des vêtements protecteurs comprenant gants, tabliers, manches, bottes, protection de la tête et du visage doivent être portés.
 - protection respiratoire : Si la ventilation est insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Utiliser une protection respiratoire combinée type A. P2.
- Risques thermiques : En cas de décomposition thermique, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

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

État physique	: Liquide
Aspect	: Liquide Limpide moussant.
Couleur	: Jaune à brun.
Odeur	: Pin.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 4,5 ± 0,2 ; sol. 1 %, 20°C
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de solidification	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: ~ 100 °C
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Limites explosives	: Aucune donnée disponible
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible

Fiche de données de sécurité

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006

Date de mise à jour : 12/11/2014

Remplace la fiche : 05/08/2013

Indice de révision : 09

Densité relative	: Aucune donnée disponible
Densité	: 1,03 g/cm ³ ± 0,005 ; 20°C
Solubilité	: Soluble dans l'eau. Eau: Miscible en toutes proportions
Log P octanol / eau à 20°C	: Aucune donnée disponible
Temp. d'autoinflammation	: Aucune donnée disponible
Point de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité	: dynamique: < 10 mPa.s (20°C)
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Teneur en COV : < 5 %

SECTION 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Pas d'informations complémentaires disponibles.

10.2. Stabilité chimique

Chimiquement stable dans les conditions normales d'utilisation industrielle.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Forte réaction exothermique avec l'eau. Réagit avec les métaux avec dégagement d'hydrogène gazeux inflammable. Forte réaction exothermique avec les acides.

10.4. Conditions à éviter

Chaleur et lumière solaire. Gel.

10.5. Matières incompatibles

Bases fortes. Oxydant. Hypochlorite de sodium.

10.6. Produits de décomposition dangereux

La combustion incomplète libère du monoxyde de carbone dangereux, du dioxyde de carbone et autres gaz toxiques.

SECTION 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

Toxicité aiguë : Nocif par inhalation et par ingestion.

chlorure de didécylidiméthylammonium (7173-51-5)	
Administration orale (rat) DL50	238 (200 - 2000) mg/kg
Administration cutanée (rat) DL50	1300 mg/kg
Administration cutanée (lapin) DL50	3342 mg/kg
CL50 inhalation rat (Brouillard/Poussière - mg/l/4h)	
propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol (67-63-0)	
Administration orale (rat) DL50	5840 mg/kg
Administration cutanée (lapin) DL50	> 2000 mg/kg
Inhalation (rat) CL50	72,6 mg/l/4h
CL50 inhalation rat (Brouillard/Poussière - mg/l/4h)	
composés de l'ion ammonium quaternaire, alkyl en C8-18 benzylidiméthyles, chlorures (63449-41-2)	
Administration orale (rat) DL50	795 (200 - 2000) mg/kg
Administration cutanée (rat) DL50	1560 (400 - 2000)
CL50 inhalation rat (Brouillard/Poussière - mg/l/4h)	
glutaral, glutaraldéhyde, 1,5-pentanedial (111-30-8)	
Administration orale (rat) DL50	158 mg/kg
Administration cutanée (lapin) DL50	> 2000 mg/kg
Inhalation (rat) CL50	0,48 mg/l/4h
CL50 inhalation rat (Brouillard/Poussière - mg/l/4h)	
AMINOTRIMETHYLENE PHOSPHONIC ACID (6419-19-8)	
Administration orale (rat) DL50	7275 mg/kg
Administration cutanée (lapin) DL50	> 15000 mg/kg
CL50 inhalation rat (Brouillard/Poussière - mg/l/4h)	

Fiche de données de sécurité

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006

Date de mise à jour : 12/11/2014

Remplace la fiche : 05/08/2013

Indice de révision : 09

Irritation	: Non classé pH: 4,5 ± 0,2 ; sol. 1 %, 20°C
Corrosivité	: Provoque des brûlures. pH: 4,5 ± 0,2 ; sol. 1 %, 20°C
Sensibilisation	: Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.
Toxicité à doses répétées	: Non classé

Informations relatives aux CMR:

Carcinogénéité	: Non classé
Mutagénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé

SECTION 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

- Effets sur l'environnement : Très toxique pour les organismes aquatiques.

chlorure de didécylidiméthylammonium (7173-51-5)	
CL50-96 h - poisson	0,19 mg/l Pimephales promelas
CE50-48 h - Daphnies	0,03 mg/l Daphnia magna
CE50-72 h - algues	0,011 (0,011 - 0,1) mg/l
NOEC chronique crustacé	0,011 (0,01 - 0,1) mg/l
NOEC chronique algues	0,011 (0,01 - 0,1) mg/l
propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol (67-63-0)	
CL50-96 h - poisson	1400 mg/l Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)
CE50-48 h - Daphnies	2285 mg/l
composés de l'ion ammonium quaternaire, alkyl en C8-18 benzylidiméthyles, chlorures (63449-41-2)	
CL50-96 h - poisson	0,28 mg/l Pimephales promelas
CE50-48 h - Daphnies	0,015 mg/l Daphnia magna
CE50-72 h - algues	0,03 mg/l
glutaral, glutaraldéhyde, 1,5-pentanedial (111-30-8)	
CL50-96 h - poisson	39 mg/l Cyprinodon variegatus
CE50-48 h - Daphnies	0,75 mg/l /96h, Crassostrea virginica
ErC50 (algues)	0,6 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC chronique poisson	1,6 mg/l 97 jours, Oncorhynchus mykiss
NOEC chronique crustacé	2,5 mg/l 21 jours, Daphnia magna
NOEC chronique algues	0,025 mg/l /72h
AMINOTRIMETHYLENE PHOSPHONIC ACID (6419-19-8)	
CL50-96 h - poisson	400 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50-48 h - Daphnies	740 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistance et dégradabilité

ARVO BVF	
Persistance et dégradabilité	La biodégradabilité primaire des constituants organiques est supérieure à 90% en 28 jours. La biodégradabilité ultime des constituants organiques est supérieure à 60% en 28 jours.
DCO-valeur	700 mg O2/g

chlorure de didécylidiméthylammonium (7173-51-5)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.
Biodégradation	> 70 % , 28 jours
propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol (67-63-0)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable. S'oxyde rapidement dans l'air, par réaction photochimique.
DBO	1171 mg/g
DCO-valeur	2294 mg/g
Biodégradation	> 70 % , 28 jours
composés de l'ion ammonium quaternaire, alkyl en C8-18 benzylidiméthyles, chlorures (63449-41-2)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.
Biodégradation	> 94 %
glutaral, glutaraldéhyde, 1,5-pentanedial (111-30-8)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.
Biodégradation	90 - 100 % , 28 jours

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Fiche de données de sécurité

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006

Date de mise à jour : 12/11/2014

Remplace la fiche : 05/08/2013

Indice de révision : 09

propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol (67-63-0)

Log P octanol / eau à 20°C : 0,05 , 25°C

Potentiel de bioaccumulation : Pas de bioaccumulation.

composés de l'ion ammonium quaternaire, alkyl en C8-18 benzylidiméthyles, chlorures (63449-41-2)

Log P octanol / eau à 20°C : < 3

Potentiel de bioaccumulation : Ne devrait pas être bioaccumulable.

glutaral, glutaraldéhyde, 1,5-pentanedial (111-30-8)

Log P octanol / eau à 20°C : -0,36

Potentiel de bioaccumulation : Ne devrait pas être bioaccumulable.

AMINOTRIMETHYLENE PHOSPHONIC ACID (6419-19-8)

Log P octanol / eau à 20°C : -3,53

12.4. Mobilité dans le sol**ARVO BVF**

- sur le sol : un ou plusieurs constituants du produit sont mobiles et peuvent contaminer les eaux souterraines.

chlorure de didécylidiméthylammonium (7173-51-5)

- sur le sol : Potentiel de mobilité dans le sol très élevé.

composés de l'ion ammonium quaternaire, alkyl en C8-18 benzylidiméthyles, chlorures (63449-41-2)

- sur le sol : Potentiel de mobilité dans le sol très élevé.

glutaral, glutaraldéhyde, 1,5-pentanedial (111-30-8)

- sur le sol : Le produit est adsorbé sur le sol.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas d'informations complémentaires disponibles.

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles.

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

Méthodes de traitement des déchets : Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. L'élimination doit être réalisée en accord avec la législation en vigueur. Ce produit NE PEUT, ni être mis à la décharge, ni être évacué dans les égouts, les caniveaux, les cours d'eau naturels ou les rivières.

Recommandations d'évacuation des eaux usées : Ne pas déverser à l'égout. Ne pas déverser dans les eaux de surface.

Recommandations d'élimination des emballages : Après dernière utilisation, l'emballage sera entièrement vidé et refermé. Quand il s'agit d'emballage consigné, l'emballage vide sera repris par le fournisseur. L'utilisation de l'emballage est uniquement prévue pour l'emballage de ce produit. Ne pas éliminer les emballages avec les ordures ménagères.

Indications complémentaires : L'attention de l'utilisateur est attirée sur la possible existence de contraintes et de prescriptions locales, relatives à l'élimination, le concernant. L'élimination doit être effectuée en accord avec la législation locale, régionale ou nationale.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numéro ONU

N° ONU : 1903

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation officielle de transport : DÉSINFECTANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A.

Description document de transport : UN 1903 DÉSINFECTANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (Glutaraldéhyde et ions d'ammonium quaternaire), 8, II, (E), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe (ONU) : 8

Étiquettes de danger (ONU) : 8

**14.4. Groupe d'emballage**

Groupe d'emballage (ONU) : II

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Oui
Polluant marin : Oui



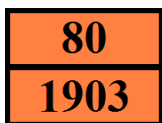
Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Mesures de précautions pour le transport : Respecter les réglementations en vigueur relatives au transport (ADR/RID, IATA/OACI, IMDG). En cas d'accident, se référer aux consignes écrites de transport et aux chapitres 5, 6 et 7 de la présente Fiches de Données de Sécurité.

14.6.1. Transport par voie terrestre

Danger n° (code Kemler) : 80
Code de classification (ONU) : C9
Panneaux oranges :



Disposition Spéciales : 274
Catégorie de transport (ADR) : 2
Code de restriction concernant les tunnels : E
Quantités limitées (ADR) : 1L
Quantités limitées (ADR) : LQ22
Excepted quantities (ADR) : E2

14.6.2. Transport maritime

Pas d'informations complémentaires disponibles.

14.6.3. Transport aérien

Pas d'informations complémentaires disponibles.

14.6.4. Transport par voie fluviale

Transport interdit (ADN) : Non

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

SECTION 15: Informations réglementaires**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****15.1.1. Réglementations UE**

Ne contient aucune substance soumise aux restrictions de l'Annexe XVII

ARVO BVF n'est pas sur la liste Candidate REACH

Ne contient pas de substance candidate (SVHC) REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Fragrances allergisantes > 0,01%:

dipentène	0,05%
-----------	-------

Directive 1999/13/CE relative à la réduction des émissions de composées organiques volatils (COV) dues à l'utilisation de solvants organiques

Teneur en COV : < 5 %

Règlement Européen CE/689/2008 relatif aux exportations et importations de produits chimiques dangereux

Aucune donnée disponible

Règlement Européen CE/648/2004 relatif aux détergents

Les composants organiques de ce mélange respectent les critères de biodégradabilité définis dans le règlement européen CE/648/2004 du 31/03/2004 relatif aux détergents.

Règlement sur les détergents : Étiquetage du contenu:

Composant	%
agents de surface cationiques	5-15%
hydrocarbures aliphatiques, phosphonates, agents de surface non ioniques	<5%
désinfectants	

Fiche de données de sécurité

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006

Date de mise à jour : 12/11/2014

Remplace la fiche : 05/08/2013

Indice de révision : 09

Parfum	
DIPENTÈNE	

15.1.2. Directives nationales

France

Maladies professionnelles selon le Code de la Sécurité Sociale

- RG 49 - Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines
 RG 49 BIS - Affections respiratoires provoquées par les amines aliphatiques, les éthanolamines ou l'isophoronediamine
 RG 65 - Lésions eczématiformes de mécanisme allergique
 RG 66 BIS - Pneumopathies d'hypersensibilité
 RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

Installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) selon le Code de l'Environnement

No ICPE	Installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) selon le Code de l'Environnement Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
1171.text	Dangereux pour l'environnement - A et/ou B -, très toxiques et/ou toxiques pour les organismes aquatiques (fabrication industrielle de substances ou préparations) telles que définies à la rubrique 1000, à l'exclusion de celles visées nominativement ou par famille par d'autres rubriques.		
1171.1a	1. Cas des substances très toxiques pour les organismes aquatiques -A- : La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : a) Supérieure ou égale à 200 t	AS	4
1171.1b	1. Cas des substances très toxiques pour les organismes aquatiques -A- : La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : b) Inférieure à 200 t	A	2
1171.2a	2. Cas des substances toxiques pour les organismes aquatiques -B- : La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : a) Supérieure ou égale 500 t	AS	4
1171.2b	2. Cas des substances toxiques pour les organismes aquatiques -B- : La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : b) Inférieure à 500 t	A	2
1172.text	Dangereux pour l'environnement -A-, très toxiques pour les organismes aquatiques (stockage et emploi de substances ou préparations) telles que définies à la rubrique 1000 à l'exclusion de celles visées nominativement ou par famille par d'autres rubriques. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :		
1172.1	1. Supérieure ou égale à 200 t	AS	3
1172.2	2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 200 t	A	1
1172.3	3. Supérieure ou égale à 20 t mais inférieure à 100 t	DC	

Matériaux au contact des aliments

Produit conforme à la législation française relative aux produits de nettoyage du matériel pouvant se trouver au contact des denrées alimentaires (arrêté du 08/09/1999 modifié).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles.

SECTION 16: Autres informations

Chapitres modifiés:

Tous les chapitres.

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [UE-SGH/CLP]:

Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Inhalation)	H332
Skin Corr. 1B	H314
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400

Autres données : Texte intégral des phrases R-,H- et EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicité aiguë (Orale) Catégorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (Orale) Catégorie 4
Aquatic Acute 1	Dangereux pour l'environnement aquatique - Danger aiguë Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	Dangereux pour l'environnement aquatique - Risques chroniques Catégorie 2

Fiche de données de sécurité

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006

Date de mise à jour : 12/11/2014

Remplace la fiche : 05/08/2013

Indice de révision : 09

Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/Irritation Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquides inflammables, Catégorie 2
Met. Corr. 1	Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux Catégorie 1
Resp. Sens. 1	Sensibilisation respiratoire, Catégorie 1
Skin Corr. 1A	Corrosion et irritation de la peau Catégorie 1A
Skin Corr. 1B	Corrosion et irritation de la peau Catégorie 1B
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3
H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H290	Peut être corrosif pour les métaux
H301	Toxique en cas d'ingestion
H302	Nocif en cas d'ingestion
H312	Nocif par contact cutané
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H317	Peut provoquer une allergie cutanée
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H331	Toxique par inhalation
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation
H335	Peut irriter les voies respiratoires
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
R11	Facilement inflammable
R20/22	Nocif par inhalation et par ingestion
R21/22	Nocif par contact avec la peau et par ingestion
R22	Nocif en cas d'ingestion
R23/25	Toxique par inhalation et par ingestion
R34	Provoque des brûlures
R36	Irritant pour les yeux
R42	Peut entraîner une sensibilisation par inhalation
R43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau
R50	Très toxique pour les organismes aquatiques
R67	L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges
C	Corrosif
F	Facilement inflammable
N	Dangereux pour l'environnement
T	Toxique
Xi	Irritant
Xn	Nocif

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement Européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).

Cette fiche complète les notices techniques mais ne les remplace pas et les grandeurs caractéristiques sont indicatives et non garanties. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état des connaissances de nos fournisseurs relatives au produit concerné, à la date de rédaction. Ils sont donnés de bonne foi. La liste des prescriptions réglementaires et des précautions applicables a simplement pour but d'aider l'utilisateur à remplir ses obligations lors de l'utilisation du produit. Elle n'est pas exhaustive et ne peut exonérer l'utilisateur d'obligations complémentaires liées à d'autres textes applicables à la détention ou aux spécificités de la mise en œuvre dont il reste seul responsable dans le cadre de l'analyse des risques qu'il doit mener avant toute utilisation du produit. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu.