

Cif Professional Gel avec Javel

Révision: 2017-03-20

Version: 06.1

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: Cif Professional Gel avec Javel

Cif est une marque commerciale enregistrée et est utilisée sous licence d' Unilever.

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

Usages identifiés:

Uniquement pour usage professionnel.

AISE-P301 - Nettoyant tous usages. Procédé manuel

AISE-P402 - Nettoyant sols. Procédé manuel par pulvérisation et essuyage

AISE-P403 - Nettoyant sols. Procédé manuel

Utilisations déconseillées: Les usages autres que ceux identifiés ne sont pas recommandés

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Coordonnées

Diversey France SAS

201, rue Carnot 94120 Fontenay sous Bois,

Tel: 01 45 14 76 76 - Fax: 01 45 14 76 52

E-mail: commandes.directparis@sealedair.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

ORFILA: 33 1 45 42 59 59

Tel.Centre Anti-Poison Nancy: 03 83 32 36 36

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

EUH031

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement: Danger.

Contient alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium (Sodium Laureth Sulfate), hypochlorite de sodium (Sodium Hypochlorite).

Mentions de danger :

EUH031 - Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H318 - Provoque des lésions oculaires graves.

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:

P280 - Porter un équipement de protection des yeux et du visage.

P305 + P351 + P338 - 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.

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Cif Professional Gel avec Javel

2.3 Autres dangers

Pas d'autres dangers connus

Le produit ne répond pas aux critères PBT ou vPvB, prévus par le Règlement (CE) N°1907/2006, Annexe XIII

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

Ingrédient(s)	N° CE	N° CAS	Numéro REACH	Classification	Remarques	Pour cent en poids
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	500-234-8	68891-38-3	01-2119488639-16	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
hypochlorite de sodium	231-668-3	7681-52-9	01-2119488154-34	EUH031 Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		1-3
alkylethersulfate de sodium	Polymer*	68585-34-2	01-2119488639-16	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
hydroxyde de sodium	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Metal Corrosion 1 (H290)		0.1-1
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle	267-500-0	67874-72-0	Pas de données disponibles	Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1

* Polymère

Pour le texte intégral des phrases H et EUH mentionnées dans cette section, voir section 16.

Limite(s) d'exposition au poste de travail, si disponible(s), sont énumérées dans le paragraphe 8.1.

[1] exempté: mélange ionique. Voir le Règlement (CE) N°1907/2006, Annexe V, paragraphes 3 et 4. Ce sel est potentiellement présent, déterminé par le calcul, et inclus uniquement pour la classification et l'étiquetage. Chaque composant à l'origine du mélange ionique est enregistré, tel que requis.

[2] exempté: inclus dans l'annexe IV du Règlement (CE) N°1907/2006.

[3] exempté: Annexe V du Règlement (CE) N°1907/2006.

[4] exempté: polymère. Voir l'Article 2(9) du Règlement (CE) N°1907/2006.

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

Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau:

Laver la peau avec beaucoup d'eau tiède, à faible débit. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

Rincer immédiatement les yeux avec précaution à l'eau tiède 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 ou un médecin.

Ingestion:

Rincer la bouche. Boire immédiatement un verre d'eau. Garder tranquille. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Protection individuelle des secouristes: Tenir compte de l'équipement de protection individuelle comme indiqué dans le paragraphe 8.2.**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés****Inhalation:**

Peut provoquer des bronchospasmes pour les individus sensibles au chlore.

Contact avec la peau:

Provoque des irritations.

Contact avec les yeux:

Provoque des dégâts sévères ou irréversibles.

Ingestion:

Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune information disponible sur les essais cliniques et le suivi médical. Si disponibles, les informations toxicologiques spécifiques des substances, peuvent être trouvées dans la section 11.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction**Dioxyde de carbone (CO₂). Poudre sèche. Jet d'eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistante à l'alcool.**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Pas de dangers particuliers connus.

5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire et des vêtements appropriés incluant gants et protection du visage.

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

Cif Professional Gel avec Javel

En cas d'incident dans un espace confiné, porter une protection respiratoire adéquate. Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser pénétrer dans les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou les eaux souterraines. Ne doit pas pénétrer dans le sol. Diluer avec une grande quantité d'eau. Informer les autorités compétentes dans le cas où le produit pur atteindrait les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou souterraines ou le sol.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, diatomite, liants universels, sciure).

6.4 Référence à d'autres sections

Pour les équipements de protection individuelle, voir la sous-section 8.2. Pour des informations concernant l'élimination, voir la section 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Mesures visant à prévenir les incendies et explosions:**

Pas de précautions spéciales requises.

Mesures à prendre pour la protection de l'environnement:

Pour les contrôles d'exposition liés à l'environnement, voir le paragraphe 8.2.

Conseils sur l'hygiène professionnelle générale:

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Ne pas mélanger avec d'autres produits sauf avis contraire de Sealed Air. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Se laver soigneusement le visage, les mains et toute partie de la peau exposée, après manipulation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter le contact avec les yeux. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.

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

Stocker conformément aux réglementations locales et nationales. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Stocker dans un récipient fermé.

Pour les conditions à éviter, voir le paragraphe 10.4. Pour les matières incompatibles voir le paragraphe 10.5.

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

Pas de conseils spécifiques disponibles pour l'utilisation finale.

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

Valeurs limites dans l'air, si disponible:

Ingrédient(s)	Valeur(s) à long terme	Valeur(s) à court terme
hydroxyde de sodium	2 mg/m ³	

Valeurs limites biologiques, si disponible:

Procédures de surveillance recommandées, si disponible:

Limites d'exposition supplémentaires dans les conditions d'utilisation, si disponible:

valeurs de DNEL / DMEL et de PNEC**Exposition humaine**

DNEL exposition par voie orale - Consommateur (mg/kg pc)

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	-	-	-	15
hypochlorite de sodium	-	-	-	0.26
alkylethersulfate de sodium	-	-	-	-
hydroxyde de sodium	-	-	-	-
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

DNEL exposition cutanée - Travailleur

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc)	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc)
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	2750
hypochlorite de sodium	-	-	0.5 %	-
alkylethersulfate de sodium	-	-	-	-
hydroxyde de sodium	2 %	-	-	-
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données

Cif Professional Gel avec Javel

	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
--	-------------	-------------	-------------	-------------

DNEL exposition cutanée - Consommateur

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc)	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc)
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	1650
hypochlorite de sodium	-	-	0.5 %	-
alkylethersulfate de sodium	-	-	-	-
hydroxyde de sodium	2 %	-	-	-
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

DNEL exposition par inhalation - Travailleur (mg/m³)

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	-	-	-	175
hypochlorite de sodium	3.1	3.1	1.55	1.55
alkylethersulfate de sodium	-	-	-	-
hydroxyde de sodium	-	-	1	-
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

DNEL exposition par inhalation - Consommateur (mg/m³)

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	-	-	-	52
hypochlorite de sodium	3.1	3.1	1.55	1.55
alkylethersulfate de sodium	-	-	-	-
hydroxyde de sodium	-	-	1	-
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

Exposition de l'environnement

Exposition de l'environnement - PNEC

Ingrédient(s)	Eau de surface, fraîche (mg/l)	Eau de surface, marine (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Station d'épuration (mg/l)
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	0.24	0.024	0.071	10000
hypochlorite de sodium	0.00021	0.000042	0.00026	0.03
alkylethersulfate de sodium	-	-	-	-
hydroxyde de sodium	-	-	-	-
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

Ingrédient(s)	Sédiments, eau fraîche (mg/kg)	Sédiments, marine (mg/kg)	Sol (mg/kg)	Air (mg/m ³)
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	5.45	0.545	0.946	-
hypochlorite de sodium	-	-	-	0.00026
alkylethersulfate de sodium	-	-	-	-
hydroxyde de sodium	-	-	-	-
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

8.2 Contrôles de l'exposition

L'information suivante s'applique aux usages indiqués au paragraphe 1.2 de la Fiche de Données de Sécurité.

Si disponible, se référer à la fiche d'information produit pour les instructions d'application et de manipulation.

Les conditions normales d'utilisation sont supposées s'appliquer pour cette section.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit pur :

Couvrant les activités telles que le transfert de produit par le matériel d'application, ou le remplissage des flacons et des seaux

Contrôles d'ingénierie appropriés:

Si le produit est dilué en utilisant des systèmes de dosage spécifique sans risque d'éclaboussures ou de contact cutané direct, l'équipement de protection personnelle tel que décrits dans cette section n'est pas nécessaire.

Contrôles organisationnels appropriés:

Évitez le contact direct et/ou les éclaboussures lorsque cela est possible Former le personnel

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage:

Lunettes de sécurité ou masques protecteurs (EN 166).

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374). Vérifiez les instructions concernant la perméabilité et le délai, comme préconisé par le fournisseur des gants. Considérer les conditions spécifiques d'utilisation locale, tels que le risque d'éclaboussures, de coupures, temps de contact et température.

Cif Professional Gel avec Javel

Protection du corps:	Gants indiqués pour un contact prolongé: Matière: caoutchouc butyle Temps de pénétration: >= 480 min Epaisseur du matériau: >= 0,7 mm
Protection respiratoire:	Gants indiqués pour la protection contre les éclaboussures: Matière: caoutchouc nitrile Temps de pénétration: >= 30 min Epaisseur du matériau: >= 0,4 mm En concertation avec le fournisseur de gants de protection, un autre type offrant une protection semblable peut être choisi. Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.
Contrôles de l'exposition de l'environnement:	Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit dilué :

Concentration maximale recommandée (%): 1.5

Contrôles d'ingénierie appropriés: Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale.
Contrôles organisationnels appropriés: Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage:	Les lunettes de sécurité ne sont pas normalement requises. Toutefois, leur utilisation est recommandée dans les cas où des éclaboussures peuvent se produire lors de la manipulation du produit.
Protection des mains:	Rincer et sécher les mains après utilisation. En cas de contact prolongé, une protection de la peau peut être nécessaire.
Protection du corps:	Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.
Protection respiratoire:	Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.
Contrôle de l'exposition de l'environnement:	Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'information de cette section concerne le produit sauf si il est spécifié qu'il s'agit des données de la substance

État physique: Liquide	Méthode / remarque
Couleur: Limpide, Vert	
Odeur: Légèrement parfumée	
Seuil olfactif: Non applicable	
pH: > 12 (pur)	
Point de fusion/point de gel (°C) Non déterminé	Non approprié pour la classification de ce produit
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C) Non déterminé	

Données de la substance, point d'ébullition

Ingrédient(s)	Valeur (°C)	Méthode	Pression atmosphérique (hPa)
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	> 100	Méthode non fournie	
hypochlorite de sodium	Le produit se décompose avant ébullition	Méthode non fournie	1013
alkylethersulfate de sodium	> 100	Méthode non fournie	
hydroxyde de sodium	> 990	Méthode non fournie	
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle	Pas de données disponibles		

Méthode / remarque

Point d'éclair (°C): Non applicable.
Supporte la combustion: Non applicable.
Vitesse d'évaporation: Non déterminé
Inflammabilité (solide, gaz): Non déterminé
Limite d'inflammabilité inférieure/supérieure (%) Non déterminé

Données de la substance, limites d'inflammabilité ou d'explosivité, si disponible:

Ingrédient(s)	Limite inférieure (% vol)	Limite supérieure (% vol)
hypochlorite de sodium	-	-

Méthode / remarque

Pression de vapeur: Non déterminé

Données de la substance, pression de vapeur

Cif Professional Gel avec Javel

Ingrédient(s)	Valeur (Pa)	Méthode	Température (°C)
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	Pas de données disponibles		
hypochlorite de sodium	1700	Méthode non fournie	20
alkylethersulfate de sodium	Pas de données disponibles		
hydroxyde de sodium	< 1330	Méthode non fournie	20
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle	Pas de données disponibles		

Méthode / remarque

Densité de vapeur: Non déterminé

Densité relative: ≈ 1.03 (20 °C)

Solubilité dans/miscibilité avec Eau: Complètement miscible

Données de la substance, solubilité dans l'eau

Ingrédient(s)	Valeur (g/l)	Méthode	Température (°C)
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	Soluble	Méthode non fournie	20
hypochlorite de sodium	Soluble		
alkylethersulfate de sodium	Soluble		20
hydroxyde de sodium	1000	Méthode non fournie	20
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle	Pas de données disponibles		

Données de la substance, coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow) : voir sous-section 12.3

Méthode / remarque

Température d'auto-inflammabilité: Non déterminé

Température de décomposition: Non applicable.

Viscosité: ≈ 175 mPa.s (20 °C)

Propriétés explosives: Non-explosif.

Propriétés comburantes: Non comburant

9.2 Autres informations

Tension superficielle (N/m): Non déterminé

Corrosion vis à vis des métaux: Non corrosif

Non approprié pour la classification de ce produit

Données de la substance, constante de dissociation, si disponible:

Ingrédient(s)	Valeur	Méthode	Température (°C)
hypochlorite de sodium	7.53 (pKa)	Méthode non fournie	

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Pas de risques de réactivité connus dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

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

10.4 Conditions à éviter

Aucune donnée connue dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.5 Matières incompatibles

Réagit avec les acides en dégageant un gaz chloré toxique. Conserver à l'écart des acides.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Chlore.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

Données sur la substance, le cas échéant et si disponible, sont énumérées ci-dessous:

Cif Professional Gel avec Javel

Toxicité aiguë

Toxicité aiguë par voie orale

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	LD ₅₀	4100	Rat	Méthode non fournie	
hypochlorite de sodium	LD ₅₀	> 1100	Rat		90
alkylethersulfate de sodium	LD ₅₀	> 2000	Rat	OECD 401 (EU B.1)	
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles			
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle		Pas de données disponibles			

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	LD ₅₀	> 2000	Rat	Méthode non fournie	
hypochlorite de sodium	LD ₅₀	> 20000	Lapin	OCDE 402 (EU B.3)	
alkylethersulfate de sodium	LD ₅₀	> 2000	Rat	OCDE 402 (EU B.3)	
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles			
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle		Pas de données disponibles			

Toxicité d'inhalation aiguë

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium		Pas de données disponibles			
hypochlorite de sodium	LC ₅₀	> 10.5 (vapeur)	Rat	OECD 403 (EU B.2)	1
alkylethersulfate de sodium		Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles			
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle		Pas de données disponibles			

Irritation et corrosivité

Irritation de la peau et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	Irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
hypochlorite de sodium	Corrosif(ve)	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
alkylethersulfate de sodium	Irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
hydroxyde de sodium	Corrosif(ve)	Lapin	Méthode non fournie	
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle	Pas de données disponibles			

Irritation oculaire et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	Lésion sévère	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	
hypochlorite de sodium	Lésion sévère	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	
alkylethersulfate de sodium	Lésion sévère	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	
hydroxyde de sodium	Corrosif(ve)	Lapin	Méthode non fournie	
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle	Pas de données disponibles			

Irritation des voies respiratoires et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	Pas de données disponibles			
hypochlorite de sodium	Irritant pour les voies respiratoires			
alkylethersulfate de sodium	Pas de données			

Cif Professional Gel avec Javel

	disponibles			
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles			
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle	Pas de données disponibles			

Sensibilisation

Sensibilisation par contact avec la peau

Ingrédient(s)	Résultat	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
hypochlorite de sodium	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alkylethersulfate de sodium	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Par extrapolation	
hydroxyde de sodium	non sensibilisant		Patch test humain répété	
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle	Pas de données disponibles			

Sensibilisation par inhalation

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	Pas de données disponibles			
hypochlorite de sodium	Pas de données disponibles			
alkylethersulfate de sodium	Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles			
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle	Pas de données disponibles			

Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Mutagénicité

Ingrédient(s)	Résultats (in-vitro)	Méthode (in-vitro)	Résultat (in-vivo)	Méthode (in-vivo)
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 475 (EU B.11)
hypochlorite de sodium	Aucune preuve de mutagénicité	OECD 471 (EU B.12/13)	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 474 (EU B.12)
alkylethersulfate de sodium	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	
hydroxyde de sodium	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	Test de réparation de l'ADN sur des hépatocytes de rats OECD 473	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	

Cancérogénicité

Ingrédient(s)	Effets
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données
hypochlorite de sodium	Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs
alkylethersulfate de sodium	Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs
hydroxyde de sodium	Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle	Pas de données disponibles

Toxicité pour la reproduction

Ingrédient(s)	Critère	Effet spécifique	Valeur (mg/kg poids corporel/jour)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Remarques et autres effets rapportés
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	NOAEL	Altération de la fertilité	> 300	Rat	OECD 416, (EU B.35), oral		
hypochlorite de sodium	NOAEL	Toxicité pour le développement Altération de la fertilité	5 (Cl)	Rat	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 415 (EU B.34), oral		Aucune preuve de toxicité pour la reproduction
alkylethersulfate de sodium	NOAEL	Toxicité pour le développement	86.6	Rat	OECD 416, (EU B.35),		Aucun effet important ou danger critique connus

Cif Professional Gel avec Javel

					oral		
hydroxyde de sodium			Pas de données disponibles				Aucune preuve de toxicité pour le développement Aucune preuve de toxicité pour la reproduction
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle			Pas de données disponibles				

Toxicité par administration répétée

Toxicité orale subaiguë ou subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium		Pas de données disponibles				
hypochlorite de sodium	NOAEL	50	Rat	OECD 408 (EU B.26)	90	
alkylethersulfate de sodium	NOAEL	50		Méthode non fournie		
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle		Pas de données disponibles				

toxicité dermale subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium		Pas de données disponibles				
hypochlorite de sodium		Pas de données disponibles				
alkylethersulfate de sodium	NOEL	> 12.5		Méthode non fournie		
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle		Pas de données disponibles				

toxicité par inhalation subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium		Pas de données disponibles				
hypochlorite de sodium		Pas de données disponibles				
alkylethersulfate de sodium		Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle		Pas de données disponibles				

Toxicité chronique

Ingrédient(s)	Voie d'exposition	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints	Remarque
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium			Pas de données disponibles					
hypochlorite de sodium			Pas de données disponibles					
alkylethersulfate de sodium			Pas de données disponibles					
hydroxyde de sodium			Pas de données disponibles					

Cif Professional Gel avec Javel

acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle			Pas de données disponibles				
-------------------------------------	--	--	----------------------------	--	--	--	--

STOT-exposition unique

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	Pas de données disponibles
hypochlorite de sodium	Non applicable
alkylethersulfate de sodium	Pas de données disponibles
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle	Pas de données disponibles

STOT-exposition répétée

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	Pas de données disponibles
hypochlorite de sodium	Non applicable
alkylethersulfate de sodium	Pas de données disponibles
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle	Pas de données disponibles

Risque d'aspiration

Les substances ayant un risque d'aspiration (H304), le cas échéant, sont énumérées à la section 3. Si concerné, voir la section 9 pour la viscosité dynamique et la densité relative du produit.

Effets et symptômes potentiellement néfastes pour la santé

Le cas échéant, les effets et symptômes liés au produit sont énumérés au paragraphe 4.2.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

Données sur les substances, le cas échéant et si disponibles, sont énumérées ci-dessous:

Toxicité aquatique à court terme

Toxicité aquatique à court terme - poisson

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	LC ₅₀	7.1	Poisson	OECD 203 (EU C.1)	96
hypochlorite de sodium	LC ₅₀	0.06	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Méthode non communiquée	96
alkylethersulfate de sodium	LC ₅₀	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OCDE 203, semi statique	96
hydroxyde de sodium	LC ₅₀	35	Diverses espèces	Méthode non communiquée	96
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle		Pas de données disponibles			

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	EC ₅₀	7.4	<i>Daphnie</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
hypochlorite de sodium	EC ₅₀	0.035	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
alkylethersulfate de sodium	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnie</i>	OCDE 202, statique	48
hydroxyde de sodium	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Méthode non communiquée	48
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle		Pas de données disponibles			

Toxicité aquatique à court terme - Algues

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	E _r C ₅₀	27.7	Not specified	OECD 201 (EU C.3)	72
hypochlorite de sodium	NOEC	0.0021	Not specified	Méthode non communiquée	168
alkylethersulfate de sodium	EC ₅₀	7.5	Not specified	DIN 38412, Partie 9	72
hydroxyde de sodium	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Méthode non communiquée	0.25

Cif Professional Gel avec Javel

acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle		Pas de données disponibles		
-------------------------------------	--	----------------------------	--	--

Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium		Pas de données disponibles			-
hypochlorite de sodium	EC ₅₀	0.026	<i>Crassostrea virginica</i>	Méthode non communiquée	2
alkylethersulfate de sodium		Pas de données disponibles			-
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles			-
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle		Pas de données disponibles			

Impact sur les stations d'épuration - toxicité vis-à-vis des bactéries

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Inoculum	Méthode	Durée d'exposition
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	EC ₁₀	> 10000	<i>Bactérie</i>	DIN 38412 / Part 8	16 heure(s)
hypochlorite de sodium		0.375	<i>Boues activées</i>	Méthode non communiquée	
alkylethersulfate de sodium	EC ₁₀	300 - 500		Méthode non communiquée	0.5 heure(s)
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles			
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle		Pas de données disponibles			

Toxicité aquatique à long terme

Toxicité aquatique à long terme - poissons

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Effets observés
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	NOEC	1	<i>Not specified</i>	OECD 203	45 jour(s)	
hypochlorite de sodium	NOEC	0.04	<i>Menidia pelinsulae</i>	Méthode non communiquée	96 heure(s)	
alkylethersulfate de sodium	NOEC	0.1 - 0.13	<i>Not specified</i>	Méthode non communiquée	365 jour(s)	
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle		Pas de données disponibles				

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Effets observés
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	NOEC	1.2	<i>Daphnia sp.</i>	Méthode non communiquée	21 jour(s)	
hypochlorite de sodium		Pas de données disponibles				
alkylethersulfate de sodium	NOEC	0.18 - 0.72	<i>Daphnia sp.</i>	Méthode non communiquée	21 jour(s)	
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle		Pas de données disponibles				

Toxicité aquatique vis-à-vis d'autres organismes benthiques y compris les organismes vivant dans les sédiments, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw sédiment)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium		Pas de données disponibles			-	
hypochlorite de sodium		Pas de			-	

Cif Professional Gel avec Javel

		données disponibles				
alkylethersulfate de sodium	NOEC	0.72 - 0.9		Méthode non communiquée	3	
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles			-	
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle		Pas de données disponibles				

Toxicité terrestre

Toxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium		Pas de données disponibles			-	
hypochlorite de sodium		Pas de données disponibles			-	
alkylethersulfate de sodium		Pas de données disponibles			-	
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles			-	

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium		Pas de données disponibles			-	
hypochlorite de sodium		Pas de données disponibles			-	
alkylethersulfate de sodium		Pas de données disponibles			-	
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles			-	

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium		Pas de données disponibles			-	
hypochlorite de sodium		Pas de données disponibles			-	
alkylethersulfate de sodium		Pas de données disponibles			-	
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles			-	

Toxicité terrestre - insectes bénéfiques, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium		Pas de données disponibles			-	
hypochlorite de sodium		Pas de données disponibles			-	
alkylethersulfate de sodium		Pas de données disponibles			-	
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles			-	

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Effets observés
---------------	---------	-------------------	---------	---------	--------------------	-----------------

Cif Professional Gel avec Javel

	soil	n (jours)
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	Pas de données disponibles	-
hypochlorite de sodium	Pas de données disponibles	-
alkylethersulfate de sodium	Pas de données disponibles	-
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles	-

12.2 Persistance et dégradabilité**Dégradation abiotique**

Dégradation abiotique - photodégradation dans l'air, si disponible:

Ingrédient(s)	Temps de demi-vie	Méthode	Evaluation	Remarque
hypochlorite de sodium	115 jour(s)	Photo-oxydation indirecte		
hydroxyde de sodium	13 seconde(s)	Méthode non communiquée	Rapidement photodégradable	

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

Biodégradation

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

Ingrédient(s)	Inoculum	Méthode analytique	DT ₅₀	Méthode	Evaluation
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium		Méthode non communiquée	100% en 28 jours(s)	Méthode non communiquée	Facilement biodégradable
hypochlorite de sodium					Non applicable (substance inorganique)
alkylethersulfate de sodium			> 60 % en 28 jours(s)	OECD 301B	Facilement biodégradable
hydroxyde de sodium					Non applicable (substance inorganique)
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle					Pas de données disponibles

Facilement biodégradable - conditions anaérobique et marine, si disponible:

Dégradation dans les compartiments pertinents de l'environnement, si disponible:

12.3 Potentiel de bioaccumulationCoefficient de partage n-octanol/eau (log K_{ow})

Ingrédient(s)	Valeur	Méthode	Evaluation	Remarque
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	0.3	Méthode non communiquée	Pas de bioaccumulation prévue	
hypochlorite de sodium	-3.42	Méthode non communiquée	Pas de bioaccumulation prévue	
alkylethersulfate de sodium	0.95 - 3.9	Méthode non communiquée	Faible potentiel de bioaccumulation	
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles		Non pertinent, pas de bioaccumulation	
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle	Pas de données disponibles			

Facteur de bioconcentration (FBC)

Ingrédient(s)	Valeur	Espèces	Méthode	Evaluation	Remarque
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	< 3		Méthode non communiquée	Pas de bioaccumulation prévue	
hypochlorite de sodium	Pas de données disponibles				
alkylethersulfate de sodium	Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles				
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle	Pas de données disponibles				

12.4 Mobilité dans le sol

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

Ingrédient(s)	Coefficient d'adsorption Log K _{oc}	Coefficient de désorption Log K _{oc} (des)	Méthode	Type de sol/sédiments	Evaluation
alcools en C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	Pas de données disponibles				

Cif Professional Gel avec Javel

hypochlorite de sodium	1.12				Haut potentiel de mobilité dans le sol
alkylethersulfate de sodium	Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles				Mobile dans le sol
acétate de 2-tert-pentylcyclohexyle	Pas de données disponibles				

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Substances répondant aux critères PBT / vPvB, le cas échéant, sont énumérées à l'article 3.

12.6 Autres effets néfastes

Pas d'effets néfastes connus.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus / produits non utilisés:**

Les produits concentrés ou les emballages contaminés doivent être éliminés par un organisme agréé ou conformément au permis d'exploitation du site. Le rejet de déchets dans les égouts est déconseillé. L'emballage nettoyé est destiné à la récupération ou au recyclage, en conformité avec la législation locale.

Le code européen des déchets:

20 01 29* - détergents contenant des substances dangereuses.

Emballages vides**Recommandation:**

Suivre la législation nationale ou locale en vigueur.

Produits de nettoyage appropriés:

De l'eau, si nécessaire avec un agent nettoyant.

SECTION 14: Informations relatives au transport**Transport terrestre (ADR/RID), Transport maritime (IMDG), Transport aérien (OACI-TI/IATA-DGR)**

14.1 Numéro ONU Marchandises non-dangereuses

14.2 Nom d'expédition des Nations unies Marchandises non-dangereuses

14.3 Classe(s) de danger pour le transport: Marchandises non-dangereuses

Classe: -

14.4 Groupe d'emballage: Marchandises non-dangereuses

14.5 Dangers pour l'environnement: Marchandises non-dangereuses

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Marchandises non-dangereuses

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC: Le produit n'est pas transporté dans des caissons en vrac.

SECTION 15: Informations réglementaires**15.1 Réglementation sécurité, santé et environnement / législation particulière à la substance ou mélange****Règlements UE:**

- Règlement (CE) n° 1272/2008 - CLP
- Règlement (CE) n° 1907/2006 - REACH

Autorisations ou restrictions (Règlement (CE) No 1907/2006, Titre VII et Titre VIII, respectivement): Non applicable.

Ingrédients selon le Règlement Détergents CE 648/2004

agents de surface anioniques, agents de blanchiment chlorés
parfums

< 5%

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le règlement (CE) N° 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

Installations classées:

Installations classées:
Non concerné

Maladies professionnelles:

Maladies professionnelles:
Ce produit contient une/des substance(s) inscrite(s) au(x) tableau(x) des Maladies professionnelles:
65 Hypochlorites alcalins

15.2 Evaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée sur le mélange

SECTION 16: Autres informations

Les informations de ce document sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Cif Professional Gel avec Javel**Code SDS:** MSDS1531**Version:** 06.1**Révision:** 2017-03-20**Raison de la révision:**

Le format général est modifié conformément à l'Amendement 453/2010, annexe II du Règlement (CE) N°1907/2006, Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s):, 2, 3, 16

Procédure de classification

La classification du mélange est en général basée sur les méthodes de calcul à l'aide de données sur les substances, conformément au Règlement (CE) N°1272/2008. Si, pour certains produits les données de classification sur le mélange sont disponibles, par exemple les principes d'extrapolation ou les poids de la preuve de l'évidence, elles peuvent être utilisées pour la classification, cela sera indiqué dans les Fiches de Données de Sécurité. Voir la section 9 pour les propriétés physiques et chimiques, la section 11 pour l'information toxicologique et la section 12 pour toute information écologique.

Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées à l'article 3:

- H290 - Peut être corrosif pour les métaux.
- H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H315 - Provoque une irritation cutanée.
- H318 - Provoque des lésions oculaires graves.
- H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
- H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- EUH031 - Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

Abréviations et acronymes:

- AISE - L'Association Internationale de la Savonnerie, Détergents et Produits d'Entretien
- DNEL - Dose dérivée sans effet
- EUH - Déclaration de danger spécifique CLP
- PBT - Persistant, Bioaccumulable, Toxique pour l'environnement
- PNEC - Concentration Prévisible Sans Effet
- Numéro REACH - Numéro d'enregistrement REACH, sans la partie spécifique fournisseur
- vPvB - très Persistantes et très Bioaccumulables
- ATE - Estimation de la Toxicité Aiguë

Fin de la Fiche de Données de Sécurité