



Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ClearKlens Mega HP VH44

Révision: 2023-04-25

Version: 03.2

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: ClearKlens Mega HP VH44

UFI: XGS0-1095-V00X-7PJ5

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

Utilisation du produit:

Désinfectant de surface.
Produits « Nettoyage en place » (Cleaning in Place, CIP).
pour la désinfection générale des surfaces
pour la désinfection des surfaces à contact alimentaire
Uniquement pour usage professionnel et industriel.

Utilisations déconseillées:

Les usages autres que ceux identifiés ne sont pas recommandés.

SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs:

AISE_SWED_PW_8b_1
AISE_SWED_IS_8b_1
AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_IS_1_1
AISE_SWED_IS_4_1
AISE_SWED_IS_7_5

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@diversey.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette ou la fiche de données de sécurité).
ORFILA (INRS) : 33 1 45 42 59 59.

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Skin Corr. 1A (H314)
STOT RE 2 (H373)
Eye Dam. 1 (H318)
Aquatic Chronic 3 (H412)
Metal Corrosion 1 (H290)

2.2 Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement: Danger.

Contient hydroxyde de sodium (Sodium Hydroxide), éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium (Tetrasodium EDTA)

Mentions de danger :

H290 - Peut être corrosif pour les métaux.

ClearKlens Mega HP VH44

H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

Conseils de prudence:

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

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 - 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.

2.3 Autres dangers

Pas d'autres dangers connus.

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

Ingrédient(s)	N° CE	N° CAS	Numéro REACH	Classification	Remarques	Pour cent en poids
hydroxyde de sodium	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Metal Corrosion 1 (H290)		10-20
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318)		10-20
toluènesulfonate de sodium	235-088-1	12068-03-0	[1]	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt	[4]	-	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthyle	[4]	111190-40-0	[4]	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
alcool alcoxylate d'alkyle	[4]	-	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	219-145-8	2372-82-9	[6]	Acute Tox. 3 (H301) Skin Dam. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
Chlorure de didécyltriméthylammonium	230-525-2	7173-51-5	[6]	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1

Limites de concentration spécifiques

hydroxyde de sodium:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 2% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

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

ATE, si disponible(s), sont énumérées dans la section 11.

[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.

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

[6] exempté: produits biocides. Voir l'Article 15(2) du Règlement (CE) N°1907/2006.

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

SECTION 4: Premiers secours**4.1 Description des premiers secours****Informations générales:**

Des symptômes d'intoxication peuvent apparaître après plusieurs heures. Il est recommandé d'avoir un suivi médical au moins 48 heures après l'incident. En cas d'inconscience, allonger en position

ClearKlens Mega HP VH44

latérale stable et appeler un médecin. Administrer de l'air frais. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche ni le bouche-à-nez. Utiliser un respirateur manuel de type Ambu Bag ou un respirateur automatisé. Consulter un médecin en cas de malaise.

- Inhalation:** Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise.
- Contact avec la peau:** Laver la peau avec beaucoup d'eau tiède, à faible débit pendant au moins 30 minutes. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
- Contact avec les yeux:** Maintenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux à l'eau tiède pendant au moins 15 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. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. 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:** Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.
- Contact avec la peau:** Provoque de graves brûlures.
- Contact avec les yeux:** Provoque des dégâts sévères ou irréversibles.
- Ingestion:** L'ingestion peut conduire à un effet fortement caustique sur la bouche et la gorge avec un danger de perforation de l'oesophage ou de l'estomac.

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**

Porter un vêtement de protection approprié. Porter un appareil de protection des yeux/du visage. Porter des gants appropriés.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Diluer avec une grande quantité d'eau. Ne pas laisser pénétrer dans les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou les eaux souterraines. Ne doit pas pénétrer dans le sol. 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

Endiguer pour récupérer les déversements importants de liquide. Utiliser un agent neutralisant. Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, diatomite, liants universels). Ne pas replacer les matières déversées dans leur récipient d'origine. Récupérer dans des récipients fermés et adaptés pour élimination.

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 Diversy. Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les aérosols. N'utiliser qu'avec une

ClearKlens Mega HP VH44

ventilation adéquate. Voir section 8.2, Contrôles de l'exposition / protection individuelle.

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

Stocker conformément aux réglementations locales et nationales. Stocker dans un récipient fermé. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Protéger contre le gel.

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/DMEL 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
hydroxyde de sodium	-	-	-	-
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	-	-	-	25
toluènesulfonate de sodium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique	-	-	-	-
alcool alcoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	-	-	-	0.04
Chlorure de didécylidiméthylammonium	-	-	-	-

DNEL/DMEL 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)
hydroxyde de sodium	2 %	-	-	-
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	-	-	-	-
toluènesulfonate de sodium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique	-	-	-	-
alcool alcoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	-	-	-	0.91
Chlorure de didécylidiméthylammonium	-	-	-	8.6

DNEL/DMEL 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)
hydroxyde de sodium	2 %	-	-	-
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	-	-	-	-
toluènesulfonate de sodium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique	-	-	-	-

ClearKlens Mega HP VH44

alcool alcoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles			
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	-	-	-	0.54
Chlorure de didécylidiméthylammonium	-	-	-	-

DNEL/DMEL exposition par inhalation - Travailleur (mg/m³)

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques
hydroxyde de sodium	-	-	1	-
éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium	3	3	1.5	1.5
toluènesulfonate de sodium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique	-	-	-	-
alcool alcoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	-	-	-	2.35
Chlorure de didécylidiméthylammonium	-	-	-	18.2

DNEL/DMEL exposition par inhalation - Consommateur (mg/m³)

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques
hydroxyde de sodium	-	-	1	-
éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium	1.2	1.2	0.6	-
toluènesulfonate de sodium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique	-	-	-	-
alcool alcoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	-	-	-	0.7
Chlorure de didécylidiméthylammonium	-	-	-	-

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)
hydroxyde de sodium	-	-	-	-
éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium	2.2	0.22	1.2	43
toluènesulfonate de sodium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique	-	-	-	-
alcool alcoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	0.001	0.0001	0.00015	1.33
Chlorure de didécylidiméthylammonium	0.002	0.0002	0.00029	0.595

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

Ingrédient(s)	Sédiments, eau fraîche (mg/kg)	Sédiments, marine (mg/kg)	Sol (mg/kg)	Air (mg/m ³)
hydroxyde de sodium	-	-	-	-
éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium	-	-	0.72	-
toluènesulfonate de sodium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique	-	-	-	-
alcool alcoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	8.5	0.85	45.34	-
Chlorure de didécylidiméthylammonium	2.82	0.282	1.4	-

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.

ClearKlens Mega HP VH44

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

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit pur :

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. Quand c'est possible: utilisation dans un système automatisé/fermé et couvrir les récipients ouverts. Transport par tuyauteries. Remplissage avec des systèmes automatiques. Utiliser des outils pour la manutention manuelle de produit.

Contrôles organisationnels appropriés: Évitez le contact direct et/ou les éclaboussures lorsque cela est possible. Former le personnel.

Scénarios d'utilisation REACH envisagés pour le produit non dilué :

	SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs	LCS	PROC	Durée (min)	ERC
Transfert et dilution automatiques	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4
Transfert et dilution automatiques	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage: Lunettes de sécurité ou masques protecteurs (EN 166). L'utilisation d'un écran facial complet ou un autre dispositif de protection du visage est fortement recommandé lors de la manipulation des emballages ouverts ou si des éclaboussures peuvent se produire.

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.

Gants indiqués pour un contact prolongé: Matière: caoutchouc butyle Temps de pénétration:> = 480 min Epaisseur du matériau:> = 0,7 mm

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.

Protection du corps: Porter des vêtements résistant aux produits chimiques et des bottes si une exposition cutanée directe et/ou des éclaboussures peuvent se produire (EN 14605).

Protection respiratoire: Si l'exposition aux particules liquides ou des éclaboussures ne peuvent être évitées, utiliser: demi-masque (FR 140) avec filtre à particules P2 (EN 143) ou masque complet (EN 136) avec filtre à particules P1 (EN 143) Considérer les conditions spécifiques d'utilisation locale. En concertation avec le fournisseur d'équipement de protection respiratoire, un autre type offrant une protection semblable peut être choisi. Des dispositifs d'application spécifiques peuvent être disponibles pour limiter l'exposition. Veuillez consulter la fiche technique pour voir les possibilités. Appliquer les mesures techniques conformes aux limites d'exposition professionnelle, si disponible.

Contrôles de l'exposition de l'environnement: Ne devrait pas atteindre les égouts ou un fossé de drainage sous forme non diluée ou non neutralisée.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit dilué :

Concentration maximale recommandée (%): 4

Contrôles d'ingénierie appropriés: Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale.

Contrôles organisationnels appropriés: Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

Scénarios d'utilisation REACH envisagés pour le produit dilué :

	SWED	LCS	PROC	Durée (min)	ERC
Application automatique dans un système clos dédié	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4
Application automatique dans un système dédié	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Application par pulvérisation	AISE_SWED_IS_7_5	IS	PROC 7	480	ERC4
Application automatique dans un système clos dédié	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Application par pulvérisation	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Application automatique dans un système dédié	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage: Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

Protection des mains: Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

Protection du corps: Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

Protection respiratoire: Application par flacon pulvérisateur: Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation. Appliquer les mesures techniques conformes aux limites d'exposition professionnelle, si disponible.

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

	Méthode / remarque
État physique: Liquide	
Couleur: Limpide , Pâle , Jaune	
Odeur: Produit caractéristique	
Seuil olfactif: Non applicable	
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	Voir les données sur la substance

Données de la substance, point d'ébullition

Ingrédient(s)	Valeur (°C)	Méthode	Pression atmosphérique (hPa)
hydroxyde de sodium	> 990	Méthode non fournie	
éthylendiaminetétraacétate de tétrasodium	Pas de données disponibles	Données non expérimentales	
toluènesulfonate de sodium	Pas de données disponibles		
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt	Pas de données disponibles		
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylque	Pas de données disponibles		
alcool alcoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles		
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Pas de données disponibles		
Chlorure de didécyldiméthylammonium	110		

Méthode / remarque

Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable aux liquides
Inflammabilité (liquide): Non inflammable.
Point d'éclair (°C): Non applicable.
Supporte la combustion: Non applicable.
 (Manuel des Tests et Critères de l'ONU, section 32, L.2)
Limites supérieure et inférieure d'inflammabilité/d'explosivité (%): Non déterminé

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

Méthode / remarque

Température d'auto-inflammabilité: Non déterminé
Température de décomposition: Non applicable.
pH: >= 11.5 (pur)
Viscosité cinématique: Non déterminé
Solubilité dans/miscibilité avec eau: Complètement miscible

ISO 4316

Données de la substance, solubilité dans l'eau

Ingrédient(s)	Valeur (g/l)	Méthode	Température (°C)
hydroxyde de sodium	1000	Méthode non fournie	20
éthylendiaminetétraacétate de tétrasodium	500	Méthode non fournie	20
toluènesulfonate de sodium	Pas de données disponibles		
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt	Pas de données disponibles		
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylque	Insoluble		
alcool alcoxylate d'alkyle	Insoluble		
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Soluble		
Chlorure de didécyldiméthylammonium	Pas de données disponibles		

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

Méthode / remarque**Pression de vapeur:** Non déterminé

Voir les données sur la substance

Données de la substance, pression de vapeur

Ingrédient(s)	Valeur (Pa)	Méthode	Température (°C)
---------------	-------------	---------	------------------

ClearKlens Mega HP VH44

hydroxyde de sodium	< 1330	Méthode non fournie	20
éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium	0.0000000002	Par extrapolation	25
toluènesulfonate de sodium	Pas de données disponibles		
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt	Pas de données disponibles		
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthyllique	< 10		20
alcool alcoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles		
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Pas de données disponibles		
Chlorure de didécylidiméthylammonium	Pas de données disponibles		

Densité relative: ≈ 1.24 (20 °C)

Densité de vapeur: Pas de données disponibles.

Caractéristiques des particules: Pas de données disponibles.

Méthode / remarque

OECD 109 (EU A.3)

Non approprié pour la classification de ce produit

Non applicable aux liquides.

9.2 Autres informations

9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique

Propriétés explosives: Non-explosif.

Propriétés comburantes: Non comburant.

Corrosion vis à vis des métaux: Corrosif(ve)

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Aucune autre information pertinente disponible.

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

Peut être corrosif pour les métaux. Réagit avec les acides.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas connu en cas d'usage et de stockage dans des conditions normales.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Données sur le mélange:.

ATE(s) pertinentes, calculées:

ATE - Voie orale (mg/kg): >2000

ATE - Par inhalation, brouillards (mg/l): >5

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

Toxicité aiguë

Toxicité aiguë par voie orale

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)	ATE (mg/kg)
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				Non établie
éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium	LD ₅₀	1780	Rat	OECD 401 (EU B.1)		1780

ClearKlens Mega HP VH44

toluènesulfonate de sodium		Pas de données disponibles				Non établie
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt	LD ₅₀	> 5000	Rat	Méthode non fournie		Non établie
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique	LD ₅₀	> 2000	Rat	Méthode non fournie		Non établie
alcool alcoxylate d'alkyle	LD ₅₀	> 2000	Rat	Méthode non fournie		Non établie
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	LD ₅₀	261	Rat	Méthode non fournie		261
Chlorure de didécyltriméthylammonium	LD ₅₀	238	Rat	Méthode non fournie		238

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)	ATE (mg/kg)
hydroxyde de sodium	LD ₅₀	1350	Lapin	Méthode non fournie		Non établie
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	LD ₅₀	> 5000	Lapin	Méthode non fournie		Non établie
toluènesulfonate de sodium		Pas de données disponibles				Non établie
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt		Pas de données disponibles				Non établie
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique		Pas de données disponibles				Non établie
alcool alcoxylate d'alkyle		Pas de données disponibles				Non établie
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	LD ₅₀	> 2000	Rat	OCDE 402 (EU B.3)		Non établie
Chlorure de didécyltriméthylammonium		Pas de données disponibles				Non établie

Toxicité d'inhalation aiguë

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles			
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	LC ₅₀	≥ 1-5 (poussières)	Rat	OECD 403 (EU B.2)	6
toluènesulfonate de sodium		Pas de données disponibles			
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt		Pas de données disponibles			
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique		Pas de données disponibles			
alcool alcoxylate d'alkyle		Pas de données disponibles			
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine		Pas de données disponibles			
Chlorure de didécyltriméthylammonium		Pas de données disponibles			

Toxicité d'inhalation aiguë, continu

Ingrédient(s)	ATE - inhalation, poussières (mg/l)	ATE - inhalation, brouillard (mg/l)	ATE - inhalation, vapeurs (mg/l)	ATE - inhalation, gaz (mg/l)
hydroxyde de sodium	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
toluènesulfonate de sodium	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
alcool alcoxylate d'alkyle	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
Chlorure de didécyltriméthylammonium	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie

Irritation et corrosivité

Irritation de la peau et corrosivité

ClearKlens Mega HP VH44

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
hydroxyde de sodium	Corrosif(ve)	Lapin	Méthode non fournie	
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	Non irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
toluènesulfonate de sodium	Irritant			
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt	Non irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique	Non irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
alcool alcoxylate d'alkyle	Irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Corrosif(ve)	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	4 heure(s)
Chlorure de didécyltriméthylammonium	Corrosif(ve)	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	

Irritation oculaire et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
hydroxyde de sodium	Corrosif(ve)	Lapin	Méthode non fournie	
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	Lésion sévère		Méthode non fournie	
toluènesulfonate de sodium	Irritant			
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt	Non corrosif ou irritant	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique	Lésion sévère	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	
alcool alcoxylate d'alkyle	Non corrosif ou irritant	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Pas de données disponibles			
Chlorure de didécyltriméthylammonium	Lésion sévère			

Irritation des voies respiratoires et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles			
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	Pas de données disponibles			
toluènesulfonate de sodium	Pas de données disponibles			
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt	Pas de données disponibles			
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique	Pas de données disponibles			
alcool alcoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles			
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Pas de données disponibles			
Chlorure de didécyltriméthylammonium	Pas de données disponibles			

Sensibilisation

Sensibilisation par contact avec la peau

Ingrédient(s)	Résultat	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
hydroxyde de sodium	non sensibilisant		Patch test humain répété	
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
toluènesulfonate de sodium	Pas de données disponibles			
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt	Pas de données disponibles			
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique	Pas de données disponibles			
alcool alcoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles			
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Chlorure de didécyltriméthylammonium	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Sensibilisation par inhalation

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles			
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	Pas de données			

ClearKlens Mega HP VH44

	disponibles			
toluènesulfonate de sodium	Pas de données disponibles			
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt	Pas de données disponibles			
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique	Pas de données disponibles			
alcool alcoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles			
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Pas de données disponibles			
Chlorure de didécylidiméthylammonium	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)
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)
éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	Méthode non fournie	Aucune preuve de génotoxicité, résultats des tests négatifs	Méthode non fournie
toluènesulfonate de sodium	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
alcool alcoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Pas de données disponibles	
Chlorure de didécylidiméthylammonium	Aucune preuve de génotoxicité, résultats des tests négatifs	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Pas de données disponibles	

Cancérogénicité

Ingrédient(s)	Effets
hydroxyde de sodium	Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données
éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium	Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données
toluènesulfonate de sodium	Pas de données disponibles
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt	Pas de données disponibles
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique	Pas de données disponibles
alcool alcoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Pas de données disponibles
Chlorure de didécylidiméthylammonium	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
hydroxyde de sodium			Pas de données disponibles				Aucune preuve de toxicité pour le développement Aucune preuve de toxicité pour la reproduction
éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium			Pas de données disponibles				Aucune preuve de toxicité pour la reproduction
toluènesulfonate de sodium			Pas de données disponibles				
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt			Pas de données disponibles				
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique			Pas de données disponibles				
alcool alcoxylate d'alkyle			Pas de données disponibles				
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine			Pas de données				Aucune preuve de toxicité pour la reproduction

ClearKlens Mega HP VH44

ne			disponibles				
Chlorure de didécylidiméthylammonium			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
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium		Pas de données disponibles				
toluènesulfonate de sodium		Pas de données disponibles				
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt		Pas de données disponibles				
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique		Pas de données disponibles				
alcool alcoxylate d'alkyle		Pas de données disponibles				
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine		Pas de données disponibles				
Chlorure de didécylidiméthylammonium		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
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium		Pas de données disponibles				
toluènesulfonate de sodium		Pas de données disponibles				
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt		Pas de données disponibles				
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique		Pas de données disponibles				
alcool alcoxylate d'alkyle		Pas de données disponibles				
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine		Pas de données disponibles				
Chlorure de didécylidiméthylammonium		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
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium		Pas de données disponibles				
toluènesulfonate de sodium		Pas de données disponibles				
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt		Pas de données disponibles				

ClearKlens Mega HP VH44

alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique		Pas de données disponibles				
alcool alcoxylate d'alkyle		Pas de données disponibles				
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine		Pas de données disponibles				
Chlorure de didécyltriméthylammonium		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
hydroxyde de sodium			Pas de données disponibles					
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium			Pas de données disponibles					
toluènesulfonate de sodium			Pas de données disponibles					
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt			Pas de données disponibles					
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique			Pas de données disponibles					
alcool alcoxylate d'alkyle			Pas de données disponibles					
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine			Pas de données disponibles					
Chlorure de didécyltriméthylammonium			Pas de données disponibles					

STOT-exposition unique

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	Pas de données disponibles
toluènesulfonate de sodium	Pas de données disponibles
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt	Pas de données disponibles
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique	Pas de données disponibles
alcool alcoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Non applicable
Chlorure de didécyltriméthylammonium	Pas de données disponibles

STOT-exposition répétée

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	Voies respiratoires
toluènesulfonate de sodium	Pas de données disponibles
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt	Pas de données disponibles
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique	Pas de données disponibles
alcool alcoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Reins
Chlorure de didécyltriméthylammonium	Pas de données disponibles

Risque d'aspiration

Les substances ayant un risque d'aspiration (H304), le cas échéant, sont énumérées à la section 3.

Effets et symptômes potentiellement néfastes pour la santé

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

11.2 Informations sur les autres dangers

11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

ClearKlens Mega HP VH44

Propriétés perturbant le système endocrinien - Résultats pour l'humain, si disponible:

11.2.2 Autres informations

Aucune autre information pertinente disponible.

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)
hydroxyde de sodium	LC ₅₀	35	Diverses espèces	Méthode non communiquée	96
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, statique (EPA)	96
toluènesulfonate de sodium		Pas de données disponibles			
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt	LC ₅₀	> 80	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OCDE 203, semi statique	96
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique	LC ₅₀	0.1 - 1	<i>Leuciscus idus</i>	Méthode non communiquée	96
alcool alcoxylate d'alkyle	LC ₅₀	1 - 10	<i>Leuciscus idus</i>	DIN 38412, partie 15	96
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	LC ₅₀	0.1	<i>Poisson</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Chlorure de didécyl diméthylammonium	LC ₅₀	0.97	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
hydroxyde de sodium	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Méthode non communiquée	48
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	EC ₅₀	140	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, partie 11	48
toluènesulfonate de sodium		Pas de données disponibles			
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt		Pas de données disponibles			
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique	EC ₅₀	0.1 - 1	Non déterminé	Méthode non communiquée	48
alcool alcoxylate d'alkyle	EC ₅₀	0.1-1	<i>Daphnia magna Straus</i>	Méthode non communiquée	48
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	EC ₅₀	0.073	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Chlorure de didécyl diméthylammonium	EC ₅₀	0.053	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicité aquatique à court terme - Algues

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
hydroxyde de sodium	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Méthode non communiquée	0.25
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	CEE/88/302, partie C, statique	72
toluènesulfonate de sodium		Pas de données disponibles			
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt		Pas de données disponibles			
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique	EC ₅₀	0.1 - 1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
alcool alcoxylate d'alkyle		Pas de données disponibles			

ClearKlens Mega HP VH44

N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	E _r C ₅₀	0.054	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	96
Chlorure de didécyl diméthylammonium	EC ₅₀	0.053	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles			
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium		Pas de données disponibles			
toluènesulfonate de sodium		Pas de données disponibles			
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt		Pas de données disponibles			
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique		Pas de données disponibles			
alcool alcoxylate d'alkyle		Pas de données disponibles			
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine		Pas de données disponibles			
Chlorure de didécyl diméthylammonium		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
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles			
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	EC ₂₀	> 500	<i>Boues activées</i>	OECD 209	0.5 heure(s)
toluènesulfonate de sodium		Pas de données disponibles			
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt		Pas de données disponibles			
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique	EC ₅₀	> 1000	<i>Bactérie</i>	DEV-L2	
alcool alcoxylate d'alkyle	EC ₁₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412, Part 27	
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	EC ₅₀	18	<i>Boues activées</i>	OECD 209	3 heure(s)
Chlorure de didécyl diméthylammonium		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
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	NOEC	> 25.7	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 jour(s)	
toluènesulfonate de sodium		Pas de données disponibles				
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt		Pas de données disponibles				
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique		Pas de données disponibles				
alcool alcoxylate d'alkyle		Pas de données disponibles				

ClearKlens Mega HP VH44

N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine		Pas de données disponibles				
Chlorure de didécylidiméthylammonium		Pas de données disponibles				

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 jour(s)	
toluènesulfonate de sodium		Pas de données disponibles				
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt		Pas de données disponibles				
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique	NOEC	0.25	Non déterminé <i>Daphnia magna</i>	Méthode non communiquée	21 jour(s)	
alcool alcoxylate d'alkyle		Pas de données disponibles				
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	NOEC	0.024	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 jour(s)	
Chlorure de didécylidiméthylammonium	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 jour(s)	

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
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium		Pas de données disponibles				
toluènesulfonate de sodium		Pas de données disponibles				
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt		Pas de données disponibles				
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique		Pas de données disponibles				
alcool alcoxylate d'alkyle		Pas de données disponibles				
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine		Pas de données disponibles				
Chlorure de didécylidiméthylammonium		Pas de données disponibles				

Toxicité terrestre

Toxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw sol)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	LD ₅₀	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
Chlorure de didécylidiméthylammonium		Pas de données disponibles				

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

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

ClearKlens Mega HP VH44

		soil			n (jours)	
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium	NOEC	0.25 - 1.25			21	
Chlorure de didécylidiméthylammonium		Pas de données disponibles				

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
Chlorure de didécylidiméthylammonium		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
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
Chlorure de didécylidiméthylammonium		Pas de données disponibles				

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	NOEC	1000			28	
Chlorure de didécylidiméthylammonium		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
hydroxyde de sodium	13 seconde(s)	Méthode non communiquée	Rapidement photodégradable	
éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium	Pas de données disponibles			
Chlorure de didécylidiméthylammonium	Pas de données disponibles			

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible

Ingrédient(s)	Temps de demi-vie dans l'eau fraîche	Méthode	Evaluation	Remarque
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles			
éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium	Pas de données disponibles			
Chlorure de didécylidiméthylammonium	Pas de données disponibles			

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

Ingrédient(s)	Type	Temps de demi-vie	Méthode	Evaluation	Remarque
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles			
éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium		Pas de données disponibles			
Chlorure de didécylidiméthylammonium		Pas de données disponibles			

Biodégradation

ClearKlens Mega HP VH44

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

Ingrédient(s)	Inoculum	Méthode analytique	DT ₅₀	Méthode	Evaluation
hydroxyde de sodium					Non applicable (substance inorganique)
éthylènediaminotétraacétate de tétrasodium				Pertinence de la preuve	Difficilement biodégradable. Intrinsèquement biodégradable.
toluènesulfonate de sodium					Facilement biodégradable
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt				ISO 14593	Difficilement biodégradable.
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique		CO ₂ production	> 60% en 28 jours(s)	OECD 301B	Facilement biodégradable
alcool alcoxylate d'alkyle		CO ₂ production	> 60 % en 28 jours(s)	OECD 301B	Facilement biodégradable
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine		Appauvrissement en oxygène	79 % en 28 jours(s)	OECD 301D	Facilement biodégradable
Chlorure de didécyltriméthylammonium		Appauvrissement en oxygène	> 60%	OECD 301D	Facilement biodégradable

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

Ingrédient(s)	Moyens & types	Méthode analytique	DT ₅₀	Méthode	Evaluation
hydroxyde de sodium					Pas de données disponibles
éthylènediaminotétraacétate de tétrasodium					Pas de données disponibles
Chlorure de didécyltriméthylammonium					Pas de données disponibles

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

Ingrédient(s)	Moyens & types	Méthode analytique	DT ₅₀	Méthode	Evaluation
hydroxyde de sodium					Pas de données disponibles
éthylènediaminotétraacétate de tétrasodium					Pas de données disponibles
Chlorure de didécyltriméthylammonium					Pas de données disponibles

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)

Ingrédient(s)	Valeur	Méthode	Evaluation	Remarque
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles		Non pertinent, pas de bioaccumulation	
éthylènediaminotétraacétate de tétrasodium	-3.86	Méthode non communiquée	Pas de bioaccumulation prévue	
toluènesulfonate de sodium	Pas de données disponibles			
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt	Pas de données disponibles			
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique	Pas de données disponibles			
alcool alcoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles		Pas de bioaccumulation prévue	
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	-0.66		Pas de bioaccumulation prévue	
Chlorure de didécyltriméthylammonium	Pas de données disponibles			

Facteur de bioconcentration (FBC)

Ingrédient(s)	Valeur	Espèces	Méthode	Evaluation	Remarque
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles				
éthylènediaminotétraacétate de tétrasodium	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 305	Faible potentiel de bioaccumulation	
toluènesulfonate de sodium	Pas de données disponibles				
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt	Pas de données disponibles				
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique	-			Pas de bioaccumulation prévue	
alcool alcoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles				
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Pas de données disponibles				
Chlorure de didécyltriméthylammonium	2.1		Méthode non communiquée	Pas de bioaccumulation prévue	

ClearKlens Mega HP VH44

um					
----	--	--	--	--	--

12.4 Mobilité dans le sol

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

Ingrédient(s)	Coefficient d'adsorption Log Koc	Coefficient de désorption Log Koc(des)	Méthode	Type de sol/ sédiments	Evaluation
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles				Mobile dans le sol
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	Pas de données disponibles				Adsorption par la phase solide du sol n'est pas prévue
toluènesulfonate de sodium	Pas de données disponibles				
Alkyl aryl phosphate polyether ester, potassium salt	Pas de données disponibles				
alcools, C13-15-ramifiés et linéaires, éthoxylés, propoxylés, éther mono-méthylrique	Pas de données disponibles				
alcool alcoxylate d'alkyle	Pas de données disponibles				Potentiel d'adsorption par le sol
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Pas de données disponibles				
Chlorure de didécylidiméthylammonium	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 Propriétés perturbant le système endocrinien

Propriétés perturbant le système endocrinien - Effets sur l'environnement, si disponible:

12.7 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 15* - déchets basiques.

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 ou numéro d'identification:** 1824**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

Solution d'hydroxyde de sodium

Sodium hydroxide solution

14.3 Classe(s) de danger pour le transport:

Classe de danger pour le transport (et risques subsidiaires): 8

14.4 Groupe d'emballage: II**14.5 Dangers pour l'environnement:**

Dangereux pour l'environnement: Non

Polluant marin: Non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun à notre connaissance.**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:** Le produit n'est pas transporté dans des cargaisons en vrac.

ClearKlens Mega HP VH44

Autres informations applicables:**ADR**

Code de classification: C5

Code de restriction en tunnels: (E)

Numéro d'identification du danger: 80

IMO/IMDG

No EmS: F-A, S-B

Le produit a été classé, étiqueté et emballé conformément aux prescriptions de l'ADR et aux dispositions du Code IMDG
La législation sur le transport contient des prescriptions particulières pour certaines classes de produits dangereux emballés en quantités limitées.

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

- Règlement (CE) n° 1907/2006 - REACH
- Règlement (CE) n° 1272/2008 - CLP
- Règlement (CE) n° 648/2004 - règlement relatif aux détergents
- Règlement (UE) No 528/2012 relatif aux produits biocides
- les substances identifiées comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605
- Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR)
- Code maritime international de transport des matières dangereuses (IMDG)

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

Ingrédients selon le Règlement Détergents CE 648/2004

EDTA et ses sels 5 - 15 %
agents de surface anioniques, phosphonates, phosphates, agents de surface non ioniques, agents de surface cationiques < 5 %
Laurylamine Dipropylenediamine, désinfectants

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.

Seveso - Classification: Non classé

Installations classées:

Non concerné

Substance(s) inscrite(s) au(x) tableau(x) des Maladies professionnelles, si disponible:

Ingrédient(s)	TMP n°
Chlorure de didécylidiméthylammonium	RG 65, RG 66

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.

Code FDS: MS1000602

Version: 03.2

Révision: 2023-04-25

Raison de la révision:

Le format général est modifié conformément à l'Amendement 2020/878, 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):, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 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.

ClearKlens Mega HP VH44**Abréviations et acronymes:**

- AISE - L'Association Internationale de la Savonnerie, Détergents et Produits d'Entretien
- ATE - Estimation de la Toxicité Aiguë
- DNEL - Dose dérivée sans effet
- CE50 - concentration efficace, 50%
- ERC - Catégories de rejet dans l'environnement
- EUH - Déclaration de danger spécifique CLP
- CL50 - concentration létale, 50%
- LCS - Étape du cycle de vie
- DL50 - dose létale, 50%
- DSENO - Dose sans effet nocif observé
- DSEO - Dose sans effet observé
- OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques
- PBT - Persistant, Bioaccumulable, Toxique pour l'environnement
- PNEC - Concentration Prévisible Sans Effet
- PROC - Catégories de processus
- Numéro REACH - Numéro d'enregistrement REACH, sans la partie spécifique fournisseur
- vPvB - très Persistantes et très Bioaccumulables
- H290 - Peut être corrosif pour les métaux.
- H301 - Toxique en cas d'ingestion.
- H302 - Nocif en cas d'ingestion.
- H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H315 - Provoque une irritation cutanée.
- H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 - Nocif par inhalation.
- H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
- H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- 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.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité