

MONTALINE C 40

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit : MONTALINE C 40

Code du produit : 36262Q

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

Utilisations : Agent moussant. Agent épaississant. Fabrication de cosmétiques. Agent tensio-actif.

Utilisations identifiées

- 1 - Fabrication de la substance 3-((C12-18)-acylamino)-N-(2-((2-hydroxyethyl)amino)-2-oxoethyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium chloride; CAS: 164288-56-6 et Dilution de la substance enregistrée à 40% dans l'eau.
2 - Formulation, Distribution de la substance 3-((C12-18)-acylamino)-N-(2-((2-hydroxyethyl)amino)-2-oxoethyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium chloride ; CAS 164288-56-6 ; Fabrication de cosmétiques.
3 - Utilisation professionnelle de la substance 3-((C12-18)-acylamino)-N-(2-((2-hydroxyethyl)amino)-2-oxoethyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium chloride ; CAS 164288-56-6
4 - Utilisation finale 3-((C12-18)-acylamino)-N-(2-((2-hydroxyethyl)amino)-2-oxoethyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium chloride ; CAS 164288-56-6 : Utilisation de cosmétiques par les consommateurs

Voir l'annexe de la fiche de données de sécurité pour plus d'informations, dans les scénarios d'exposition.

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

Fournisseur : SEPPIC S.A.
22 Terrasse Bellini - Paris La Défense
92806 Puteaux CEDEX - France
Phone: +33(0)1 42 91 40 00
Fax: +33(0)1 42 91 41 41

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : MSDSinfo.SEPPIC@airliquide.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Organisme de conseil/centre antipoison national : FRANCE :
ORFILA
+33 (0)1 45 42 59 59

Fournisseur : SEPPIC
Tél.: +33 (0)5 63 72 69 69

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Acute 1, H400

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Date d'édition/Date de révision : 31/01/2018

1/25

MONTALINE C 40

SECTION 2: Identification des dangers

Mentions de danger	: Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer une allergie cutanée. Très toxique pour les organismes aquatiques.
Contient du (de la)	: 3-((C12-18)-acylamino)-N-(2-((2-hydroxyethyl)amino)-2-oxoethyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium chloride
Conseils de prudence	
Prévention	: Porter des gants appropriés. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter de respirer les vapeurs.
Intervention	: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

2.3 Autres dangers


Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: Aucun connu.
---	----------------

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Stockage	: STOCKER A L'ABRI.
----------	---------------------

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges	: Mélange
Description du produit	: Huile de coco quaternisée. Solution, Aqueuse.
INCI Name:	: COCAMIDOPROPYL BETAINAMIDE MEA CHLORIDE

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]	Type
 3-((C12-18)-acylamino)-N-(2-((2-hydroxyethyl)amino)-2-oxoethyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium chloride	REACH #: 01-0000017375-68 CE: 427-370-1	20 - 40	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
N-[3-(dimethylamino)propyl]-C12-18(even-numbered)-alkylamide	REACH #: 01-2119557877-18 CE: 932-121-8	1 - 5	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]
méthanol	REACH #: 01-2119392409-28 CE: 200-659-6 Index: 603-001-00-X	0.1 - 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	[1] [2]

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, ni comme PTB ou vPvB, ni comme substance de degré de préoccupation équivalent, ni soumi à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Type

SECTION 3: Composition/informations sur les composants


- [1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
 [2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
 [3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
 [4] La substance remplit les critères des tPTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
 [5] Substance de degré de préoccupation équivalent

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

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

- Contact avec les yeux** : Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin.
- Inhalation** : Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
- Contact avec la peau** : Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. En cas d'affections ou de symptômes, évitez d'exposer plus longuement. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
- Ingestion** : Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
- Protection des sauveteurs** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différésEffets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Provoque des lésions oculaires graves.
- Inhalation** :  Aucun effet important ou danger critique connu.
- Contact avec la peau** : Peut provoquer une allergie cutanée.
- Ingestion** : Peut causer des brûlures à la bouche, à la gorge et à l'estomac.

Signes/symptômes de surexposition

SECTION 4: Premiers secours

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur
larmolement
rougeur
- Inhalation** : Aucune donnée spécifique.
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
rougeur
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleurs stomacales

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Note au médecin traitant** : Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
- Traitements spécifiques** : Pas de traitement particulier.

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

- Moyens d'extinction appropriés** : Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
- Moyens d'extinction inappropriés** : Aucun connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Dangers dus à la substance ou au mélange** : L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est très toxique pour les organismes aquatiques. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
- Risque lié aux produits de décomposition thermique** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
composés halogénés
oxyde/oxydes de métal

5.3 Conseils aux pompiers

- Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie** : Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

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

- Pour les non-secouristes** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
- Pour les secouristes** : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

- : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités. Recueillir le produit répandu.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**Petit déversement accidentel**

- : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

Grand déversement accidentel

- : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu.

6.4 Référence à d'autres sections

- : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

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

- : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le rejet dans l'environnement. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

- : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

- : Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
STOCKER A L'ABRI.

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

- : Non disponible.

MONTALINE C 40

SECTION 7: Manipulation et stockage

Solutions spécifiques au secteur industriel : Non disponible.

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

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
Méthanol	Ministère du travail (France, 3/2016). Absorbé par la peau. Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes) VME: 200 ppm 8 heures. VME: 260 mg/m ³ 8 heures. VLE: 1000 ppm 15 minutes. VLE: 1300 mg/m ³ 15 minutes.

Procédures de surveillance recommandées : Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

DNEL/DMEL

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
3-((C12-18)-acylamino)-N-(2-(2-hydroxyethyl)amino)-2-oxoethyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium chloride	DNEL	Long terme Cutané	0.5 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	3.5 mg/m ³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Orale, Cutané	0.25 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	1 mg/m ³	Consommateurs	Systémique

PNEC

Nom du produit/composant	Description du milieu	Valeur	Description de la Méthode
3-((C12-18)-acylamino)-N-(2-(2-hydroxyethyl)amino)-2-oxoethyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium chloride	Eau douce	2 µg/l	Facteurs d'Évaluation
	Sédiment d'eau douce	9 µg/kg dwt	Facteurs d'Évaluation
	Eau de mer	0.2 µg/l	Facteurs d'Évaluation
	Sédiment d'eau de mer	0.9 µg/kg dwt	Facteurs d'Évaluation
	Sol	0.64 µg/kg dwt	Facteurs d'Évaluation
	Usine de Traitement d'Eaux	0.64 mg/l	Facteurs d'Évaluation

Date d'édition/Date de révision : 31/01/2018

6/25

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

	Usées		
	Empoisonnement Secondaire	7.5 mg/kg	Facteurs d'Évaluation

8.2 Contrôles de l'exposition**Contrôles techniques appropriés**

- : Si les manipulations de l'utilisateur provoquent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales.

Mesures d'hygiène

- : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

Mesures de protection individuelles**Protection des yeux/du visage**

- : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes anti-éclaboussures chimiques et/ou écran facial. En cas de danger par inhalation, un respirateur facial intégral peut être exigé.

Protection des mains

- : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise.

Recommandé : caoutchouc nitrile

Protection corporelle

- : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

Autre protection cutanée

- : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

Protection respiratoire

- : Porter un appareil de protection respiratoire muni d'un purificateur d'air ou à adduction d'air, parfaitement ajusté et conforme à une norme en vigueur si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

- : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

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

État physique	: Liquide.
Couleur	: Jaune. Transparent
Odeur	: Caractéristique.
pH	: 6.5 à 7.5 [Conc. (% poids / poids): 10%]
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: 100°C
Point d'éclair	: Vase clos: >100°C [Indéterminé.]
Masse volumique	: 1,04 g/cm³ à 20 °C

Date d'édition/Date de révision : 31/01/2018

7/25

MONTALINE C 40**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

Solubilité	: Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide. Insoluble dans les substances suivantes: acétone.
Solubilité dans l'eau (g/l)	: 429 g/l
Viscosité	: Dynamique: <50 mPa·s
Température de mesure de la viscosité:	: 25 °C

9.2 Autres informations

Les données reportées dans cette section ne tiennent pas lieu de spécifications.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	: Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	: Le produit est stable.
Conditions d'instabilité	: Eviter les températures de stockage élevées. Tenir à l'écart des agents oxydants.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
10.4 Conditions à éviter	: Aucune donnée spécifique.
10.5 Matières incompatibles	: Aucune donnée spécifique.
10.6 Produits de décomposition dangereux	: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

SECTION 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Nom du produit/ composant	Résultat	Test	Dosage	Exposition
Méthanol	CL50 Inhalation Gaz.	-	145000 ppm	1 heures
	CL50 Inhalation Gaz.	-	64000 ppm	4 heures
	DL50 Cutané	-	15800 mg/kg	-
	DL50 Orale	-	5600 mg/kg	-

Conclusion/Résumé : Non classé comme dangereux (Oral , Cutané)

Irritation/Corrosion

Conclusion/Résumé	:
Peau	: Légèrement irritant pour la peau.
Yeux	: Provoque des lésions oculaires graves.

Sensibilisation

Conclusion/Résumé	:
Peau	: Sensibilisant cutané

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non mutagène dans une batterie standard de tests toxicologiques génétiques.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Date d'édition/Date de révision : 31/01/2018

8/25

MONTALINE C 40

SECTION 11: Informations toxicologiques**Tératogénicité****Conclusion/Résumé** : Non disponible.**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
méthanol	Catégorie 1	Indéterminé	Indéterminé


Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Non disponible.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**Effets chroniques potentiels pour la santé****Toxicité chronique****Conclusion/Résumé** : Non classé comme dangereux (Substance : NOEL=150 mg/kg bw/day)**Généralités** : Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.**Cancérogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.**Mutagénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.**Tératogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.**Effets sur le développement** : Aucun effet important ou danger critique connu.**Effets sur la fertilité** : Aucun effet important ou danger critique connu.**Autres informations** : Non disponible.**SECTION 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

Nom du produit/composant	Résultat	Test	Espèces	Exposition
 Propanaminium, 3-amino-N-[2-[(2-hydroxyethyl)amino]-2-oxoethyl]-N,N-dimethyl-, N-C12-18 acyl derivs., chlorides	Aiguë CE50 3.2 à 10 mg/l Eau douce	OCDE 202	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CE50 64 mg/l Eau douce	OCDE 209	Micro-organisme	3 heures
	Aiguë CI50 0.14 à 0.52 mg/l Eau douce	OCDE 201	Algues - Chlorella vulgaris	72 heures
	Aiguë CL50 1.7 à 5 mg/l Eau douce	OCDE 203	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Chronique NOEC 0.1 mg/l Eau douce	OCDE 201	Algues - Chlorella vulgaris	72 heures
	Chronique NOEC 0.25 mg/l Eau douce	OCDE 215	Poisson - Oncorhynchus mykiss	28 jours
N-[3-(diméthylamino)propyl]-C12-18(even-numbered)-alkylamide	Aiguë CE50 0.086 mg/l Eau douce	OCDE 201	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	72 heures
méthanol	Aiguë CE50 16.912 mg/l Eau de mer	-	Algues - Ulva pertusa	96 heures


Date d'édition/Date de révision : 31/01/2018**9/25**

MONTALINE C 40**SECTION 12: Informations écologiques**


	Aiguë CL50 2500000 µg/l Eau de mer	-	Crustacés - Crangon crangon - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 3289 mg/l Eau douce	-	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 290 mg/l Eau douce	-	Poisson - Danio rerio - Œuf	96 heures
	Chronique NOEC 9.96 mg/l Eau de mer	-	Algues - Ulva pertusa	96 heures

Conclusion/Résumé : Très toxique pour les organismes aquatiques.


12.2 Persistance et dégradabilité

Nom du produit/ composant	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
 MONTALINE C 40	OCDE 301D	82 % - Facilement - 28 jours	2 mg/l	Boues activées
N-[3-(diméthylamino)propyl]-C12-18(even-numbered)-alkylamide	OCDE 301D	85 % - Facilement - 28 jours	2 mg/l	-

Conclusion/Résumé : Ce produit est facilement biodégradable.

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
 MONTALINE C 40	-	-	Facilement
N-[3-(diméthylamino)propyl]-C12-18(even-numbered)-alkylamide	-	-	Facilement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
 Propanaminium, 3-amino-N-[2-[(2-hydroxyethyl)amino]-2-oxoethyl]-N,N-diméthyl-, N-C12-18 acyl derivs., chlorides	-0,09	-	faible
méthanol	-0.82 à 0.66	<10	faible

12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Non applicable.
vPvB : Non applicable.

12.6 Autres effets néfastes : Aucun effet important ou danger critique connu.

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

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.





Déchets Dangereux : À la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la Directive UE 91/689/CEE.

Emballage

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

SECTION 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (3-(C12-18)-acylamino)-N-(2-((2-hydroxyethyl)amino)-2-oxoethyl)-N, N-dimethyl-1-propanaminium chloride, solution)	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (3-(C12-18)-acylamino)-N-(2-((2-hydroxyethyl)amino)-2-oxoethyl)-N, N-dimethyl-1-propanaminium chloride, solution)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-((C12-18)-acylamino)-N-(2-(2-hydroxyethyl)amino)-2-oxoethyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium chloride, solution). Marine pollutant (N-[3-(dimethylamino)propyl]-C12-18(even-numbered)-alkylamide)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (3-(C12-18)-acylamino)-N-(2-((2-hydroxyethyl)amino)-2-oxoethyl)-N, N-dimethyl-1-propanaminium chloride, solution)
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	9 	9 	9 	9 
14.4 Groupe d'emballage	III	III	III	III
14.5 Dangers pour l'environnement	Oui.	Oui.	Yes.	Yes.
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Transport avec les utilisateurs locaux : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.			

MONTALINE C 40**SECTION 14: Informations relatives au transport**

Autres informations	<p>⚠ Ce produit n'est pas réglementé comme un produit dangereux lorsqu'il est transporté en quantités ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, sous réserve que les emballages soient conformes aux conditions générales des articles 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8.</p> <p>Numéro d'identification du danger 90</p> <p>Quantité limitée LQ7</p> <p>Dispositions particulières 274 335 601</p> <p>Code tunnel (E)</p>	<p>⚠ Ce produit n'est pas réglementé comme un produit dangereux lorsqu'il est transporté en quantités ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, sous réserve que les emballages soient conformes aux conditions générales des articles 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8.</p> <p>Dispositions particulières 274 601 335</p>	<p>⚠ This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.</p> <p>Emergency schedules (EmS) F-A, S-F</p> <p>Special provisions 179, 274, 335, 909</p> <p>IMDG Code Segregation group None.</p>	<p>⚠ This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.</p> <p>Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 450 L Packaging instructions: 964</p> <p>Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 450 L Packaging instructions: 964</p> <p>Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 30 kg Packaging instructions: Y964</p> <p>Special provisions A97, A158</p>
----------------------------	---	---	---	---

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

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

Annexe XVII - : Non applicable.

Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

Autres Réglementations UE

Inventaire d'Europe : Un composant au moins n'est pas répertorié dans le EINECS (Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes), mais de tels composants figurent tous dans la ELINCS (Liste européenne des substances chimiques notifiées). Prière de contacter votre fournisseur pour un complément d'information sur l'état d'inventaire de cette substance.

Date d'édition/Date de révision : 31/01/2018

12/25


MONTALINE C 40**SECTION 15: Informations réglementaires****Numéro CE** : 427-370-1**Réglementations nationales****Surveillance médicale renforcée** : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné**15.2 Évaluation de la sécurité chimique** : Terminé.**SECTION 16: Autres informations**


Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
 CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
 DNEL = Dose dérivée sans effet
 Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
 CPSE = concentration prédite sans effet
 RRN = Numéro d'enregistrement REACH

Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Classification	Justification
Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	D'après les données d'essai D'après les données d'essai Méthode de calcul

Texte intégral des mentions H abrégées :  H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
 H301 Toxique en cas d'ingestion.
 H301 (oral) Toxique en cas d'ingestion.
 H311 (dermal) Toxique par contact cutané.
 H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H318 Provoque des lésions oculaires graves.
 H331 Toxique par inhalation.
 (inhalation)
 H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.
 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH] :  Acute Tox. 3, H301 TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 3
 Acute Tox. 3, H311 TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 3
 Acute Tox. 3, H331 TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 3
 Aquatic Acute 1, H400 TOXICITÉ AIGUË POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
 Aquatic Chronic 1, H410 TOXICITÉ À LONG TERME POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
 Eye Dam. 1, H318 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1
 Flam. Liq. 2, H225 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
 Skin Corr. 1B, H314 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1B
 Skin Sens. 1, H317 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
 STOT SE 1, H370 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 1

Historique**Date d'impression** : 31/01/2018**Date d'édition/ Date de révision** : 31/01/2018**Date de la précédente édition** : 11/08/2014**Version** : 9.01**Avis au lecteur****Date d'édition/Date de révision** : 31/01/2018**13/25**

MONTALINE C 40

SECTION 16: Autres informations

Les informations contenues dans ce document sont données à titre indicatif ; elles sont basées sur l'état des connaissances de SEPPIC* relatives au produit à la date indiquée ci dessus. Elles s'appliquent au produit en l'état, conforme aux spécifications fournies par SEPPIC*.

En cas de combinaisons de mélanges ou de transformation du produit, il est de la seule responsabilité de l'utilisateur de s'assurer qu'aucun danger nouveau ne puisse apparaître. Etant donné que l'utilisation de ces informations est en dehors du contrôle de SEPPIC*, SEPPIC* ne donne aucune garantie, implicite ou expresse, et n'assume aucune responsabilité quant à l'utilisation de ces informations et du produit de l'utilisateur.

SEPPIC* étant SEPPIC S.A. et ses filiales (adresses disponibles sur www.seppic.com)

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

Section 1 - Titre

Numéro du SE	: 1
Pour la substance	: 3-((C12-18)-acylamino)-N-(2-((2-hydroxyethyl)amino)-2-oxoethyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium chloride
Autres informations	: Procédés, tâches, activités couvertes: Fabrication de la substance ou utilisation en tant qu'agent chimique de procédé ou d'extraction. Inclut le recyclage/la récupération, les transferts de matière, le stockage, la maintenance et le chargement (y compris bateau/péniche, camion/wagon et récipient de vrac), l'échantillonnage et les activités de laboratoire correspondantes. Dilution de la substance enregistrée à 40% dans l'eau

Liste des descripteurs d'utilisation	: Nom de l'utilisation identifiée: 1 - Fabrication de la substance 3-((C12-18)-acylamino)-N-(2-((2-hydroxyethyl)amino)-2-oxoethyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium chloride; CAS: 164288-56-6 et Dilution de la substance enregistrée à 40% dans l'eau. Catégorie de procédé: PROC01, PROC03, PROC08b Substance fournie pour cet usage sous forme de: En mélange Secteur d'utilisation finale: SU09 Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non. Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC01 Secteur de marché par type de produit chimique: Non applicable. Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.
Santé Scénarios contributifs	: Expositions générales (PROC 1, 3) Transferts de vrac (PROC 8b) Nettoyage et maintenance de l'équipement Stockage

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Contributing scenario : (Environnement)	
Caractéristiques du produit	: Solution aqueuse.
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	: 40%
Quantités utilisées	: < 25 Tonnes/year
Fréquence et durée de l'utilisation	: Production maximale par lot : 2.8 T
Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques	: Débit de la rivière : 345600 m³/j.
Autres conditions opératoires affectant l'exposition de l'environnement	: Rejet d'une fraction dans l'air depuis le procédé: non concerné (Solubilité dans l'eau : élevée ; Pression de vapeur : faible) Rejet d'une fraction dans les eaux usées depuis le procédé: 3.6 x 10E-4 (Opérations de lavage.) Rejet d'une fraction dans le sol depuis le procédé: sans objet – pas de rejet direct vers le sol Fraction du tonnage régional utilisée localement 100%
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales	: Pré-traitement des eaux usées : 500 m³/jour (Sur site) Station d'épuration municipale : 20000 m³/jour

Contributing scenario : Expositions générales (PROC 1, 3) (Travaillleurs :)

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	: Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).
Fréquence et durée de l'utilisation	: > 4 h (demi-poste). 330 jours
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	: Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire. Assurer une bonne hygiène industrielle. Applications industrielles
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	: Éviter les éclaboussures. Utiliser un système d'échantillonnage conçu pour contrôler l'exposition. Transfert via des circuits confinés. Mettre en place une ventilation générale améliorée par des dispositifs mécaniques. Remplir les bidons/récipients munis d'une ventilation aspirante locale aux points de remplissage dédiés. Porter des gants adaptés (homologués EN 374), une combinaison intégrale et une protection oculaire. Utiliser une protection oculaire adaptée. Porter des vêtements de travail à manches longues.
Protection respiratoire	: Aucune

Contributing scenario : Transferts de vrac (PROC 8b) (Travaillleurs :)

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	: Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 40 % (à moins que le contraire ne soit précisé).
Fréquence et durée de l'utilisation	: 1 - 4 heures ; 220 jours
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	: Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire. Assurer une bonne hygiène industrielle. Mettre en place une ventilation aspirante aux points d'émission. Applications industrielles Transfert via des circuits confinés.
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	: Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité. Porter des gants adaptés (homologués EN 374), une combinaison intégrale et une protection oculaire.
Protection respiratoire	: Aucune

Contributing scenario : Nettoyage et maintenance de l'équipement (Travaillleurs :)

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	: Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).
Fréquence et durée de l'utilisation	: > 4 h (demi-poste). 330 jours
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	: Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire. Assurer une bonne hygiène industrielle. Applications industrielles Purger et drainer le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance Contenir les liquides évacués en stockage hermétiquement fermé en attendant l'élimination ou le recyclage.
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	: Porter des vêtements de travail à manches longues. Utiliser une protection oculaire adaptée. Porter des gants appropriés.
Protection respiratoire	: Aucune

Contributing scenario : Stockage (Travaillleurs :)

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	: Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).
Fréquence et durée de l'utilisation	: 1 - 4 h (demi-poste). 330 jours

MONTALINE C 40

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	: Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire. Assurer une bonne hygiène industrielle. Applications industrielles
Systèmes de contrôle automatique intégrés	: Utiliser des équipements dédiés. (Conserver à l'écart de la chaleur. Conserver dans un endroit bien ventilé.)
Mesures de contrôle de ventilation	: Ventilation naturelle.
Protection respiratoire	: Aucune

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Contributing scenario : -Estimation d'exposition et référence à sa source -Opérateurs:

Évaluation de l'exposition (humaine) : : Modèle ECETOC TRA utilisé (version de mai 2010).

Estimation de l'exposition :

- Travailleur – inhalation, long terme – systémique :
 - 0.176 mg/m³ (PROC 1)
 - 1.76 mg/m³ (PROC 3)
 - 0.0527 mg/m³ (PROC 8b)
- Travailleur – cutanée, long terme – systémique :
 - 0.0343 mg/kg bw/jour (PROC1, 8b)
 - 0.137 mg/kg bw/jour (PROC 3)
- Travailleur – inhalation, court terme – systémique :
 - 0.176 mg/m³ (PROC 1)
 - 1.76 mg/m³ (PROC 3)
 - 0.0878 mg/m³ (PROC 8b)
- Travailleur – cutanée, court terme – locale :
 - 10 µg/cm² (PROC 1)
 - 40 µg/cm² (PROC 3)
 - 2.5 µg/cm² (PROC 8b)

Contributing scenario : - Estimation d'exposition et référence à sa source -Environnement:

Évaluation de l'exposition (environnementale) : : Modèle EUSES utilisé.

Estimation de l'exposition :

- PEC Environnement, eau, continue :
 - 6.67 x 10E-4 mg/l (Eau douce)
 - 1.15 x 10E-4 mg/l (Eau de mer)
 - 0.0114 mg/l (STP)
- PEC Environnement, sol, continue :
 - 3.04 x 10E-4 mg/kg de masse sèche (Sédiment d'eau douce)
 - 5.2 x 10E-4 mg/kg de masse sèche (Sédiment d'eau de mer)
- PEC Environnement, air, continue :
 - 3.92 x 10E-13 mg/m³

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	: Si d'autres Mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que la gestion des risques est de niveau au moins équivalent. Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site.
Santé	: Si d'autres Mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que la gestion des risques est de niveau au moins équivalent. Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

Section 1 - Titre

Numéro du SE	: 2
Pour la substance	: 3-((C12-18)-acylamino)-N-(2-((2-hydroxyethyl)amino)-2-oxoethyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium chloride
Autres informations	: Formulation, emballage et réemballage de la substance et de ses mélanges dans des opérations continues ou par lots, y compris le stockage, les transferts de matière, le mélangeage, le pressage de tablettes, la compression, la granulation, l'extrusion, l'emballage à petite et grande échelle, l'échantillonnage, la maintenance et les activités de laboratoire associées. Fabrication de cosmétiques.

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** 2 - Formulation, Distribution de la substance 3-((C12-18)-acylamino)-N-(2-((2-hydroxyethyl)amino)-2-oxoethyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium chloride ; CAS 164288-56-6 ; Fabrication de cosmétiques.
Catégorie de procédé: PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15
Secteur d'utilisation finale: SU09, SU10
Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non.
Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC02
Secteur de marché par type de produit chimique: PC39
Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.

Scénarios environnementaux contributifs : **Formulation de préparations**

Santé Scénarios contributifs : **Expositions générales (PROCs 1, 2, 3, 5, 14)**
Transferts de vrac (PROCs 8a, 8b, 9)
Activités de laboratoire (PROC 15)
Nettoyage et maintenance des équipements
Stockage

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Contributing scenario : Formulation de préparations (Environnement)

Caractéristiques du produit	: Liquide.
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	: Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 20 %. (COLIPA SPERC 2.1.b.v1)
Quantités utilisées	: ≤ 48 kg/jour (Sur site) ≤10.5 tonnes/an (Sur site)
Fréquence et durée de l'utilisation	: Durée d'exposition par an : 220 jours Englobe les fréquences jusqu'à : utilisation quotidienne, annuelle
Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques	: Débit des eaux de surface réceptrices ≥18000
Autres conditions opératoires affectant l'exposition de l'environnement	: Rejet dans l'air à partir du procédé (COLIPA SPERC 2.1.b.v1) : 0 Rejet dans les sols à partir du procédé (COLIPA SPERC 2.1.b.v1) : 0 Rejet dans les eaux usées à partir du procédé (COLIPA SPERC 2.1.b.v1) : 0.002
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales	: Station d'épuration municipale < 2000 m³/jour

Contributing scenario : Expositions générales (PROCs 1, 2, 3, 5, 14) (Travaillleurs :)

Caractéristiques du produit	: Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	: Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 40 % (à moins que le contraire ne soit précisé).
État physique	: Liquide.
Fréquence et durée de l'utilisation	: > 4 h (demi-poste). 330 jours
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	: Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire. Assurer une bonne hygiène industrielle. Applications industrielles.
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	: Éviter les éclaboussures. Utiliser un système d'échantillonnage conçu pour contrôler l'exposition. Transfert via des circuits confinés. Mettre en place une ventilation générale améliorée par des dispositifs mécaniques. Remplir les bidons/récipients munis d'une ventilation aspirante locale aux points de remplissage dédiés. Porter des gants adaptés (homologués EN 374), une combinaison intégrale et une protection oculaire. Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité.
Protection respiratoire	: Aucune

Contributing scenario : Transferts de vrac (PROCs 8a, 8b, 9) (Travaillleurs :)

Caractéristiques du produit	: Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	: Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 20 % (à moins que le contraire ne soit précisé).
État physique	: Liquide.
Fréquence et durée de l'utilisation	: 1 - 4 heures, 220 jours
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	: Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire. Assurer une bonne hygiène industrielle. Mettre en place une ventilation aspirante aux points d'émission. Applications industrielles. Transfert via des circuits confinés.
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	: Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité. Porter des gants adaptés (homologués EN 374), une combinaison intégrale et une protection oculaire.
Protection respiratoire	: Aucune

Contributing scenario : Activités de laboratoire (PROC 15) (Travaillleurs :)

Caractéristiques du produit	: Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	: Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 40 % (à moins que le contraire ne soit précisé).
État physique	: Liquide.
Fréquence et durée de l'utilisation	: 15 min. 1 heure ; 330 jours
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	: Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire. Assurer une bonne hygiène industrielle. Applications industrielles.
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	: Éviter les éclaboussures. Porter des gants adaptés (homologués EN 374), une combinaison intégrale et une protection oculaire.
Mesures de contrôle de ventilation	: Ventilation générale.
Protection respiratoire	: Aucune

Contributing scenario : Nettoyage et maintenance des équipements (Travailleurs :)

Caractéristiques du produit	: Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	: Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 20 % (à moins que le contraire ne soit précisé).
État physique	: Liquide.
Fréquence et durée de l'utilisation	: > 4 h (demi-poste). 330 jours
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	: Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire. Assurer une bonne hygiène industrielle. Applications industrielles. Drainer le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance. Contenir les liquides évacués en stockage hermétiquement fermé en attendant l'élimination ou le recyclage.
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	: Porter des vêtements de travail à manches longues. Utiliser une protection oculaire adaptée. Porter des gants appropriés.
Mesures de contrôle de ventilation	: Ventilation générale.
Protection individuelle	: Porter des vêtements de travail à manches longues. Utiliser une protection oculaire et des gants adaptés.
Protection respiratoire	: Aucune

Contributing scenario : Stockage (Travailleurs :)

Caractéristiques du produit	: Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	: Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 40 % (à moins que le contraire ne soit précisé).
État physique	: Liquide.
Fréquence et durée de l'utilisation	: 1 - 4 h (demi-poste). 330 jours
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	: Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire. Assurer une bonne hygiène industrielle. Applications industrielles.
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	: Utiliser des équipements dédiés. Tenir à l'écart de la chaleur. Conserver dans un endroit bien ventilé.
Mesures de contrôle de ventilation	: Ventilation naturelle.
Protection respiratoire	: Aucune

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source**Contributing scenario : -Estimation d'exposition et référence à sa source -Opérateurs:**

Évaluation de l'exposition (humaine) : : Modèle ECETOC TRA utilisé (version de mai 2010).

Estimation de l'exposition : : Travailleur – inhalation, long terme – systémique :
 0.176 mg/m³ (PROC 1)
 1.23 mg/m³ (PROCs 2, 3)
 1.756 mg/m³ (PROC 5)
 0.105 mg/m³ (PROCs 8a, 9)
 0.0527 mg/m³ (PROC 8b)
 1.76 mg/m³ (PROC 14)
 0.351 mg/m³(PROC 15)
 Travailleur – cutanée, long terme – systémique :
 0.0343 mg/kg bw/jour (PROCs 1, 8b)

0.274 mg/kg bw/jour (PROC 2)
 0.0686 mg/kg bw/jour (PROCs 3, 8a, 15)
 0.343 mg/kg bw/jour (PROC 9)
 0.171 mg/kg bw/jour (PROC 14)
 0.101 mg/kg bw/jour (PROC 5)
 Travailleur – inhalation, court terme – systémique
 0.176 mg/m³ (PROCs 1, 8a, 9)
 1.23 mg/m³ (PROCs 2, 3, 5)
 0.0878 mg/m³ (PROC 8b)
 1.76 mg/m³ (PROCs 14, 15)
 Travailleur – cutanée, court terme – locale :
 10 µg/cm² (PROC 1)
 40 µg/cm² (PROC 2)
 20 µg/cm² (PROCs 3, 15)
 100 µg/cm² (PROC 5)
 5 µg/cm² (PROC 8a)
 2.5 µg/cm² (PROC 8b)
 50 µg/cm² (PROC 9)
 25 µg/cm² (PROC 14)

Contributing scenario : Formulation de préparations - Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement:

Évaluation de l'exposition (environnementale) : : Modèle EUSES utilisé.

Estimation de l'exposition : : PEC Environnement, eau, continue :
 6.12 x 10E-4 mg/l (Eau douce)
 6.12 x 10E-5 mg/l (Eau de mer)
 6.04 x 10E-3 mg/l (STP)
 PEC Environnement, sol, continue :
 2.78 x 10E-3 mg/kg de masse sèche (Sédiment d'eau douce)
 2.78 x 10E-4 mg/kg de masse sèche (Sédiment d'eau de mer)
 PEC Environnement, air, continue :
 9.17 x 10E-13 mg/m³

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	: Si d'autres Mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que la gestion des risques est de niveau au moins équivalent. Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site.
Santé	: Si d'autres Mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que la gestion des risques est de niveau au moins équivalent. Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

Section 1 - Titre

Numéro du SE	: 3
Pour la substance	: 3-((C12-18)-acylamino)-N-(2-((2-hydroxyethyl)amino)-2-oxoethyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium chloride
Autres informations	: Procédés, tâches, activités couvertes: Englobe l'utilisation comme cosmétique et inclut les activités associées à son transfert, son utilisation, la maintenance des équipements et la manipulation des déchets.

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** 3 - Utilisation professionnelle de la substance 3-((C12-18)-acylamino)-N-(2-((2-hydroxyethyl)amino)-2-oxoethyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium chloride ; CAS 164288-56-6
Catégorie de procédé: PROC19
Secteur d'utilisation finale: SU22
Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non.
Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC08a
Secteur de marché par type de produit chimique: PC39
Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Contributing scenario : (Environnement)

Caractéristiques du produit : Liquide.
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 20 %.
Quantités utilisées : Quantité quotidienne pour les utilisations à large dispersion : 5.13 x 10E-3 kg/jour (COLIPA SPERC 8a.1.a.v1)
Fréquence et durée de l'utilisation : Durée d'exposition par an : 365 jours.
Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques : Débit des eaux de surface réceptrices ≥ 18000
Autres conditions opératoires affectant l'exposition de l'environnement : Fraction du tonnage régional utilisée localement 10%
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales : Station d'épuration municipale < 2000 m³/jour

Contributing scenario : (Travailleurs :)

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 3% (à moins que le contraire ne soit précisé).
État physique : Liquide.
Fréquence et durée de l'utilisation : 3 h (demi-poste).
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs : Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire. Assurer une bonne hygiène industrielle. Applications industrielles.

MONTALINE C 40

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur : Éviter les éclaboussures. Mettre en place une ventilation générale améliorée par des dispositifs mécaniques. Porter des gants adaptés homologués EN 374.

Protection respiratoire : Aucune

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source**Contributing scenario : -Estimation d'exposition et référence à sa source -Opérateurs:**

Évaluation de l'exposition (humaine) : Modèle ECETOC TRA utilisé (version de mai 2010).

Estimation de l'exposition :

- Consommateur – inhalation, long terme – systémique :
0.494 mg/m³
- Consommateur – cutanée, long terme – systémique :
0.424 mg/kg bw/jour
- Consommateur – inhalation, court terme – systémique :
246 mg/m³
- Consommateur – cutanée, court terme – locale :
100 µg/cm²

Contributing scenario : - Estimation d'exposition et référence à sa source -Environnement:

Évaluation de l'exposition (environnementale) : Modèle EUSES utilisé.

Estimation de l'exposition :

- PEC Environnement, eau, continue :
4.11 x 10E-5mg/l (Eau douce)
4.04 x 10E-6 mg/l (Eau de mer)
3.24 x 10E-4 mg/l (STP)
- PEC Environnement, sol, continue :
1.87 x 10E-4 mg/kg de masse sèche (Sédiment d'eau douce)
1.835 x 10E-5 mg/kg de masse sèche (Sédiments marins)
- PEC Environnement, air, continue :
8.17 x 10E-14 mg/m³

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	: Si d'autres Mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que la gestion des risques est de niveau au moins équivalent. Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site.
Santé	: Si d'autres Mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que la gestion des risques est de niveau au moins équivalent. Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

Section 1 - Titre

Numéro du SE	: 4
Pour la substance	:
Autres informations	: Procédés, tâches, activités couvertes: Englobe l'utilisation comme cosmétique et inclut les activités associées à son transfert, son utilisation, la maintenance des équipements et la manipulation des déchets.

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** 4 - Utilisation finale 3-((C12-18)-acylamino)-N-(2-(2-hydroxyethyl)amino)-2-oxoethyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium chloride ; CAS 164288-56-6 : Utilisation de cosmétiques par les consommateurs
Catégorie de procédé: Non applicable.
Secteur d'utilisation finale: SU21
Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non.
Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC08a
Secteur de marché par type de produit chimique: PC39
Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Contributing scenario : (Environnement)

Caractéristiques du produit : Liquide.

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 20 %.

Quantités utilisées : Quantité quotidienne pour les utilisations à large dispersion : 5.13 x 10E-3 kg/jour (COLIPA SPERC 8a.1.a.v1)

Fréquence et durée de l'utilisation : Durée d'exposition par an : 365 jours.

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques : Débit des eaux de surface du milieu récepteur (m3/j) : ≥ 18000

Autres conditions opératoires affectant l'exposition de l'environnement : Fraction du tonnage régional utilisée localement 10%

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales : Station d'épuration municipale < 2000 m³/jour

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 20 %.

État physique : Liquide.

Quantités utilisées : Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs : Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire. Bonnes pratiques d'hygiène et mesures d'entretien des locaux

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Contributing scenario : -Estimation d'exposition et référence à sa source -Opérateurs:

Estimation de l'exposition : Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.

Contributing scenario : - Estimation d'exposition et référence à sa source -Environnement:

Évaluation de l'exposition (environnementale) : : Modèle EUSES utilisé.

Estimation de l'exposition : PEC Environnement, eau, continue :
 4.11×10^{-5} mg/l (Eau douce)
 4.04×10^{-6} mg/l (Eau de mer)
 3.24×10^{-4} mg/l (STP)
 PEC Environnement, sol, continue :
 1.87×10^{-4} mg/kg de masse sèche (Sédiments d'eau douce)
 1.835×10^{-5} mg/kg de masse sèche (Sédiment d'eau de mer)
 PEC Environnement, air, continue :
 8.17×10^{-14} mg/m³

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	: Si d'autres Mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que la gestion des risques est de niveau au moins équivalent. Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site.
Santé	: Si d'autres Mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que la gestion des risques est de niveau au moins équivalent.