



## Hercules MegaBubble HCC Holdings, Inc. an Oatey Affiliate

Version Num: 1.4.1.3

Fiche de données de sécurité selon les exigences du SIMDUT 2015

Date d'émission: **04/06/2021**

Date d'impression: **06/04/2021**

S.GHS.CAN.FR

### SECTION 1 Identification

#### Identificateur de produit

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Nom du produit                 | Hercules MegaBubble                             |
| Nom Chimique                   | Sans Objet                                      |
| Synonymes                      | Pas Disponible                                  |
| Autres moyens d'identification | 45801, 45802, 45803, 45811, 45820, 45821, 45822 |

#### Utilisation recommandée de la substance chimique et les restrictions sur l'utilisation

|  |               |
|--|---------------|
| Utilisations identifiées pertinentes : | Leak Detector |
|--|---------------|

#### Nom, adresse et numéro de téléphone du fabricant du produit chimique, importateur et autre partie responsable

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Nom commercial de l'entreprise | HCC Holdings, Inc. an Oatey Affiliate                    |
| Adresse                        | 4700 West 160th Street Cleveland, OH 44135 United States |
| Téléphone                      | 216-267-7100   |
| Fax                            | Pas Disponible   |
| Site Internet                  | Pas Disponible   |
| Courriel                       | info@oatey.com   |

#### Numéros de téléphone d'urgence

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Association / Organisation            | Chemtrec                                       |
| Numéro de téléphone d'appel d'urgence | 1-800-424-9300 (Outside the US 1-703-527-3887) |
| Autres numéros de téléphone d'urgence | Emergency First Aid: 1-877-740-5015            |

### SECTION 2 Identification des dangers

#### Classification de la substance ou du mélange

|                |  |
|----------------|--|
| Classification | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 2A |
|----------------|--|

#### Éléments d'étiquetage

## Hercules MegaBubble

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Pictogramme(s) de danger |  |
|--------------------------|---|

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Mention d'avertissement | Attention |
|-------------------------|-----------|

## Déclaration(s) sur les risques

|      |  |
|------|--|
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
|------|--|

## Danger physique et risque pour la santé non classé ailleurs

Sans Objet

## Déclarations de Sécurité: Prévention

|      |   |
|------|---|
| P280 | Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage. |
| P264 | Laver soigneusement après manipulation.   |

## Déclarations de Sécurité: Réponse

|                |  |
|----------------|--|
| 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. |
| P337+P313      | Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin  |

## Déclarations de Sécurité: Stockage

Sans Objet

## Déclarations de Sécurité: Élimination

Sans Objet

## SECTION 3 Composition/informations sur les composants

## Substances

Voir la section ci-dessous pour la composition des mélanges

## Mélanges

| Numéro CAS | %[poids] | Nom                                   |
|------------|----------|---------------------------------------|
| 7732-18-5  | 30-60    | <u>eau</u>                            |
| 56-81-5*   | 10-30    | <u>Glycerol</u>                       |
| 1643-20-5  | <=2      | <u>oxyde-de-dodécylidiméthylamine</u> |
| 57-55-6*   | 30-60    | <u>propylene glycol</u>               |

L'identité chimique spécifique et/ou le pourcentage exacte (concentration) de la composition sont couverts par le secret de fabrication.

## SECTION 4 Premiers secours

## Description des premiers secours

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Contact avec les yeux | <p>Si ce produit entre en contact avec les yeux :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Maintenir immédiatement les yeux ouverts et rincer de manière continue avec de l'eau claire.</li> <li>▸ S'assurer d'une irrigation complète des yeux en gardant les paupières écartées et éloignées du centre des yeux et aussi en soulevant occasionnellement les paupières du haut et du bas.</li> <li>▸ Si la douleur persiste ou réapparaît, rechercher un avis médical.</li> <li>▸ En cas de blessures aux yeux, les lentilles de contact ne doivent être retirées que par une personne formée.</li> </ul> |
| Contact avec la peau  | <p>Si le produit entre en contact avec la peau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés, chaussures incluses.</li> <li>▸ Laver les zones affectées à grand eau (et avec du savon si disponible).</li> <li>▸ Rechercher un avis médical en cas d'irritation.</li> </ul>  |
| Inhalation            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ En cas d'inhalation de fumées ou d'ingestion de produits de combustion : Déplacez-vous vers un endroit aéré.</li> <li>▸ En général, d'autres mesures ne sont pas nécessaires.</li> </ul>  |

Suite...

## Hercules MegaBubble

### Ingestion

- Donnez un verre d'eau immédiatement.
- Les premiers soins ne sont généralement pas nécessaires. En cas de doute, contactez un centre anti-poisons ou un médecin.

### Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter symptomatiquement.

## SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie

### Moyens d'extinction

- Mousse.
- Poudre chimique sèche.
- BCF (lorsque le règlement le permet).
- Dioxyde de carbone.
- Eau pulvérisée - En cas de feux majeurs uniquement.

### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

#### Incompatibilité au feu

Non connu.

### Équipement de protection spécial et précautions particulières pour les pompiers

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Lutte Incendie</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Alerter les pompiers et leur indiquer l'endroit et la nature du risque.</li> <li>▸ Porter un vêtement de protection complet avec un appareil respiratoire.</li> <li>▸ Prévenir par tous les moyens, les éclaboussures d'entrer dans les drains et voies d'eau.</li> <li>▸ Utiliser de l'eau fournie sous forme de spray fins pour contrôler le feu et refroidir les zones adjacentes.</li> <li>▸ Eviter de répandre l'eau sur les flaques de liquide.</li> <li>▸ NE PAS approcher des containers suspectés être chauds.</li> <li>▸ Refroidir les containers exposés au feu avec des sprays d'eau depuis un endroit protégé.</li> <li>▸ Si possible en toute sécurité, retirer les containers de l'itinéraire du feu.</li> </ul> |
| <b>Risque D'Incendie/Explosion</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Faible risque d'incendie si exposé à la chaleur ou à une flamme.</li> <li>▸ Un échauffement peut provoquer une expansion ou une décomposition conduisant une rupture violente des containers rigides.</li> <li>▸ Durant la combustion, peut émettre des fumées toxiques/irritantes.</li> <li>▸ Peut émettre des fumées acides.</li> <li>▸ Des poussières contenant des produits combustibles peuvent être explosives.</li> </ul> <p>Peut émettre des fumées corrosives.</p>   |

## SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Voir l'article 8

### Précautions pour la protection de l'environnement

Voir section 12

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Eclaboussures Mineures</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Nettoyer immédiatement toutes les éclaboussures.</li> <li>▸ Eviter de respirer les vapeurs et éviter un contact des yeux et de la peau.</li> <li>▸ Contrôler un contact personnel en utilisant un équipement de protection.</li> <li>▸ Contenir et absorber les éclaboussures avec du sable, de la terre, un matériau inerte ou de la vermiculite.</li> <li>▸ Essuyer.</li> <li>▸ Placer dans un container adapté et étiqueté pour un traitement.</li> </ul>  |
| <b>Eclaboussures Majeures</b> | <p>Risque modéré.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Vider la zone de son personnel et se déplacer contre le vent.</li> <li>▸ Alerter les pompiers et leurs indiquer l'endroit et la nature du risque.</li> <li>▸ Porter un appareil respiratoire plus des gants de protection.</li> <li>▸ Prévenir par tous les moyens les éclaboussures de pénétrer dans les drains et les voies d'eau.</li> <li>▸ Ne pas fumer, pas de lumière à nu ni de source d'allumage.</li> <li>▸ Augmenter la ventilation.</li> <li>▸ Stopper les fuites s'il est sûr de le faire.</li> <li>▸ Contenir les éclaboussures avec du sable, de la terre ou de la vermiculite.</li> <li>▸ Collecter les résidus réutilisables dans des bidons étiquetés pour un recyclage.</li> </ul> |

## Hercules MegaBubble

- Absorber le produit restant avec du sable, de la terre ou de la vermiculite.
- Collecter les résidus solides et les enfermer dans des bidons étiquetés pour le traitement.
- Laver la zone et prévenir les fuites dans les drains.
- Si une contamination des drains ou de voies d'eau apparaît, prévenir les services d'urgence.

Le conseil sur l'équipement de protection individuel est contenu dans la rubrique 8 de la FDS.

### SECTION 7 Manipulation et stockage

#### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Manipulation Sure</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Eviter tout contact personnel, inhalation incluse.</li> <li>▸ Porter des vêtements de protection en cas de risques d'exposition.</li> <li>▸ Utiliser dans un lieu bien ventilé.</li> <li>▸ Prévenir une concentration dans les trous et les creux.</li> <li>▸ <b>NE PAS</b> entrer dans des espaces confinés avant que l'atmosphère ne soit vérifiée.</li> <li>▸ <b>NE PAS</b> permettre un contact du produit avec le corps, la nourriture ou des ustensiles de cuisine.</li> <li>▸ Eviter un contact avec un matériel incompatible.</li> <li>▸ Durant la manipulation, <b>NE PAS</b> manger, boire ou fumer.</li> <li>▸ Conserver les containers fermés de manière sûre s'ils sont non utilisés.</li> <li>▸ Eviter les dommages physiques des containers.</li> <li>▸ Toujours se laver les mains avec de l'eau et du savon après une manipulation.</li> <li>▸ Les vêtements de travail doivent être nettoyer séparément.</li> <li>▸ Blanchir les vêtements contaminés avant une nouvelle utilisation.</li> <li>▸ Utiliser des conditions de travail appropriées.</li> <li>▸ Suivre les recommandations de stockage et de manipulation du fabricant.</li> <li>▸ L'atmosphère doit être régulièrement comparée aux standards établis afin d'assurer que des conditions de travail sûres sont maintenues.</li> </ul> |
| <b>Autres Données</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Conserver dans les containers d'origine.</li> <li>▸ Conserver les containers scellés.</li> <li>▸ Ne pas fumer, pas de lumière à nu ni de source d'allumage.</li> <li>▸ Conserver dans une zone fraîche, sèche et bien ventilée.</li> <li>▸ Conserver loin des produits incompatibles et des containers de nourriture.</li> <li>▸ Protéger les containers contre des dommages physiques et vérifier régulièrement pour des fuites.</li> <li>▸ Suivre les recommandations du fabricant pour le stockage et la manipulation.</li> </ul>  |

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Container adapté</b>            | Vérifier que tous les containers sont clairement étiquetés et sans fuite. |
| <b>Incompatibilité de Stockage</b> | Inconnu.  |

### SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### Paramètres de contrôle

##### Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP)

##### DONNEES SUR LES INGREDIENTS

| Source  | Composant | Nom du produit | VME                  | STEL                 | pic            | Notes   |
|---|-----------|----------------|----------------------|----------------------|----------------|---|
| Canada - Yukon concentrations admissibles pour les substances aéroportées contaminants      | Glycerol  | Glycerin mist  | Pas Disponible       | Pas Disponible       | Pas Disponible | (See Table 11)  |
| Canada - Nouvelle-Écosse Limites d'exposition professionnelle                               | Glycerol  | Glycerin       | 10 mg/m <sup>3</sup> | Pas Disponible       | Pas Disponible | Measured as the mist. TLV Basis: upper respiratory tract irritation |
| Canada - Limites d'exposition professionnelle de l'Alberta                                  | Glycerol  | Glycerin mist  | 10 mg/m <sup>3</sup> | Pas Disponible       | Pas Disponible | Pas Disponible  |
| Canada - Saskatchewan sur la santé et la sécurité au travail - des limites de contamination | Glycerol  | Glycerin mist  | 10 mg/m <sup>3</sup> | 20 mg/m <sup>3</sup> | Pas Disponible | Pas Disponible  |

## Hercules MegaBubble

| Source   | Composant        | Nom du produit                            | VME                | STEL           | pic            | Notes   |
|--|------------------|---|--------------------|----------------|----------------|---|
| Canada - Territoires du Nord-Ouest Limite d'exposition en milieu de travail      | Glycerol         | Brouillard de glycérine                   | 10 mg/m3           | 20 mg/m3       | Pas Disponible | Pas Disponible  |
| Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle               | Glycerol         | Glycerin - mist, Respirable               | 3 mg/m3            | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible  |
| Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle               | Glycerol         | Glycerin - mist                           | 10 mg/m3           | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible  |
| Canada - Québec Valeurs d'Exposition Admissibles des Contaminants atmosphériques | Glycerol         | Glycérine (brouillards)                   | 10 mg/m3           | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible  |
| Canada - Limites d'exposition professionnelle en Ontario                         | propylene glycol | 1,2-Propylene glycol (Aerosol only)       | 10 mg/m3           | Pas Disponible | Pas Disponible | (H) Aerosol only. (b) For assessing the visibility in a work environment where 1,2-propylene glycol aerosol is present. |
| Canada - Limites d'exposition professionnelle en Ontario                         | propylene glycol | 1,2-Propylene glycol (Vapour and aerosol) | 50 ppm / 155 mg/m3 | Pas Disponible | Pas Disponible | (V) Vapour and aerosol.   |

## Contrôles de l'exposition

| <b>Contrôle d'ingénierie approprié</b>  | <p>Un échappement général est adéquat dans des conditions de fonctionnement normales. Une ventilation d'échappement locale peut être nécessaire dans des conditions spécifiques. Si un risque de surexposition existe, porter un respirateur approuvé. Un ajustement correct est essentiel pour obtenir une protection adéquate. Fournir une ventilation adéquate dans les entrepôts et les lieux de stockage fermés. Les contaminants aériens générés dans les lieux de travail possède des vitesses 'd'échappement' différentes, qui à leurs tours, déterminent les 'vitesses de capture' de l'air frais circulant nécessaire pour retirer efficacement le contaminant.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type de contaminant:</th> <th>Vitesse de l'air:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Solvants, vapeurs, dégraissage, etc, évaporation d'un réservoir (dans de l'air immobile)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>aérosols, fumées d'opérations de remplissage, remplissage de containers par intermittence, transfert de transporteur à faible vitesse, soudure, dérive de vapeurs, fumées de revêtement métallique acide, décapage (libéré à faible vitesse dans une zone de génération importante)</td> <td>0,5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>Spray direct, spray de peinture dans des cabines peu profondes, remplissage de tonneaux, poussières de bocard, décharge de gaz (génération importante dans une zone à déplacement d'air rapide)</td> <td>1-2,5 m/s (200-500 f/min)</td> </tr> <tr> <td>Meulage, abattage abrasif, tonnelage, poussières générées par des roues à grandes vitesses (libérées à une vitesse initiale dans une zone de déplacement d'air très rapide).</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Dans chaque intervalle, la valeur appropriée dépend de:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Minimum de l'intervalle</th> <th>Maximum de l'intervalle</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Courants d'air minimaux ou favorables pour la capture dans une pièce</td> <td>1: Perturbation des courants d'air de la pièce</td> </tr> <tr> <td>2: Contaminants à faible vitesse ou à valeur de nuisance uniquement</td> <td>2: Contaminants à forte toxicité</td> </tr> <tr> <td>3: Intermittent, faible production</td> <td>3: Forte production, utilisation importante</td> </tr> <tr> <td>4 : Large hotte ou masse d'air importante en mouvement</td> <td>4: Petite hotte – contrôle local uniquement.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Une théorie simple montre que la vitesse de l'air chute rapidement avec une augmentation de la distance à l'ouverture d'un simple conduit d'extraction. La vitesse diminue généralement avec la carré de la distance par rapport au point d'extraction (dans les cas simples). La vitesse de l'air au point d'extraction doit donc être ajustée en relation avec la distance de la source de contamination. La vitesse de l'air au niveau des pales d'extraction, par exemple, doit être au minimum de 1-2 m/s pour l'extraction de solvants générés dans un réservoir distant de 2 mètres du point d'extraction. D'autres considérations mécaniques, qui produisent des déficits de performance de l'appareil d'extraction, rendent essentielles que les vitesses théoriques de l'air soient multipliées par un facteur de 10 ou plus quand les systèmes d'extraction sont installés ou en usage.</p> | Type de contaminant:        | Vitesse de l'air: | Solvants, vapeurs, dégraissage, etc, évaporation d'un réservoir (dans de l'air immobile) | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) | aérosols, fumées d'opérations de remplissage, remplissage de containers par intermittence, transfert de transporteur à faible vitesse, soudure, dérive de vapeurs, fumées de revêtement métallique acide, décapage (libéré à faible vitesse dans une zone de génération importante) | 0,5-1 m/s (100-200 f/min.) | Spray direct, spray de peinture dans des cabines peu profondes, remplissage de tonneaux, poussières de bocard, décharge de gaz (génération importante dans une zone à déplacement d'air rapide) | 1-2,5 m/s (200-500 f/min) | Meulage, abattage abrasif, tonnelage, poussières générées par des roues à grandes vitesses (libérées à une vitesse initiale dans une zone de déplacement d'air très rapide). | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min) | Minimum de l'intervalle | Maximum de l'intervalle | 1: Courants d'air minimaux ou favorables pour la capture dans une pièce | 1: Perturbation des courants d'air de la pièce | 2: Contaminants à faible vitesse ou à valeur de nuisance uniquement | 2: Contaminants à forte toxicité | 3: Intermittent, faible production | 3: Forte production, utilisation importante | 4 : Large hotte ou masse d'air importante en mouvement | 4: Petite hotte – contrôle local uniquement. |
|---|---|-----------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---|----------------------------|---|---------------------------|--|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|---|--|---|----------------------------------|------------------------------------|---|--|--|
|   | Type de contaminant:  | Vitesse de l'air:           |                   |  |                             |   |                            |   |                           |  |                             |                         |                         |   |  |   |                                  |                                    |   |  |  |
|   | Solvants, vapeurs, dégraissage, etc, évaporation d'un réservoir (dans de l'air immobile)  | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) |                   |  |                             |   |                            |   |                           |  |                             |                         |                         |   |  |   |                                  |                                    |   |  |  |
|   | aérosols, fumées d'opérations de remplissage, remplissage de containers par intermittence, transfert de transporteur à faible vitesse, soudure, dérive de vapeurs, fumées de revêtement métallique acide, décapage (libéré à faible vitesse dans une zone de génération importante)   | 0,5-1 m/s (100-200 f/min.)  |                   |  |                             |   |                            |   |                           |  |                             |                         |                         |   |  |   |                                  |                                    |   |  |  |
| Spray direct, spray de peinture dans des cabines peu profondes, remplissage de tonneaux, poussières de bocard, décharge de gaz (génération importante dans une zone à déplacement d'air rapide) | 1-2,5 m/s (200-500 f/min)   |                             |                   |  |                             |   |                            |   |                           |  |                             |                         |                         |   |  |   |                                  |                                    |   |  |  |
| Meulage, abattage abrasif, tonnelage, poussières générées par des roues à grandes vitesses (libérées à une vitesse initiale dans une zone de déplacement d'air très rapide).                    | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min)   |                             |                   |  |                             |   |                            |   |                           |  |                             |                         |                         |   |  |   |                                  |                                    |   |  |  |
| Minimum de l'intervalle   | Maximum de l'intervalle   |                             |                   |  |                             |   |                            |   |                           |  |                             |                         |                         |   |  |   |                                  |                                    |   |  |  |
| 1: Courants d'air minimaux ou favorables pour la capture dans une pièce   | 1: Perturbation des courants d'air de la pièce  |                             |                   |  |                             |   |                            |   |                           |  |                             |                         |                         |   |  |   |                                  |                                    |   |  |  |
| 2: Contaminants à faible vitesse ou à valeur de nuisance uniquement   | 2: Contaminants à forte toxicité  |                             |                   |  |                             |   |                            |   |                           |  |                             |                         |                         |   |  |   |                                  |                                    |   |  |  |
| 3: Intermittent, faible production  | 3: Forte production, utilisation importante   |                             |                   |  |                             |   |                            |   |                           |  |                             |                         |                         |   |  |   |                                  |                                    |   |  |  |
| 4 : Large hotte ou masse d'air importante en mouvement  | 4: Petite hotte – contrôle local uniquement.  |                             |                   |  |                             |   |                            |   |                           |  |                             |                         |                         |   |  |   |                                  |                                    |   |  |  |
| <b>Protection Individuelle</b>  |    |                             |                   |  |                             |   |                            |   |                           |  |                             |                         |                         |   |  |   |                                  |                                    |   |  |  |
| <b>Protection des yeux/du visage.</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lunettes de sécurité avec des protections sur le côté.</li> <li>▶ Masque chimique.</li> <li>▶ Les lentilles de contact constituent un risque particulier; les lentilles molles peuvent absorber les produits irritants et toutes</li> </ul>  |                             |                   |  |                             |   |                            |   |                           |  |                             |                         |                         |   |  |   |                                  |                                    |   |  |  |

## Hercules MegaBubble

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
|                                     | les lentilles les concentrent. NE mettez PAS des lentilles de contact.  |
| <b>Protection de la peau</b>        | Voir protection Main ci-dessous   |
| <b>Protection des mains / pieds</b> | Porter des gants de protection contre les produits chimiques, par exemple en PVC.<br>Porter des chaussures de sécurité ou des bottes en plastique.  |
| <b>Protection corporelle</b>        | Voir Autre protection ci-dessous  |
| <b>Autres protections</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Tenue complète.</li> <li>▸ Tablier en P.V.C.</li> <li>▸ Crème protectrice.</li> <li>▸ Crème nettoyante pour la peau.</li> <li>▸ Unité de lavement des yeux.</li> </ul> |

## SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques

## Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|   |                              |   |                |
|---|------------------------------|---|----------------|
| <b>Aspect</b>   | Blue liquid                  |   |                |
| <b>État Physique</b>  | liquide                      | <b>Densité relative (l'eau = 1)</b>             | Pas Disponible |
| <b>Odeur</b>  | Pas Disponible               | <b>Coefficient de partition n-octanol / eau</b> | Pas Disponible |
| <b>Seuil pour les odeurs</b>                                  | Pas Disponible               | <b>Température d'auto-allumage (°C)</b>         | Pas Disponible |
| <b>pH (comme fourni)</b>                                      | 7.2                          | <b>Température de décomposition</b>             | Pas Disponible |
| <b>Point de fusion / point de congélation (° C)</b>           | Pas Disponible               | <b>Viscosité (cSt)</b>                          | 100            |
| <b>Point d'ébullition initial et plage d'ébullition (° C)</b> | 100                          | <b>Poids Moléculaire (g/mol)</b>                | Pas Disponible |
| <b>Point d'éclair (°C)</b>                                    | > 100                        | <b>goût</b>                                     | Pas Disponible |
| <b>Taux d'évaporation</b>                                     | Pas Disponible Not Available | <b>Propriétés explosives</b>                    | Pas Disponible |
| <b>Inflammabilité</b>   | Sans Objet                   | <b>Propriétés oxydantes</b>                     | Pas Disponible |
| <b>Limite supérieure d'explosivité</b>                        | Pas Disponible               | <b>La tension de surface (dyn/cm or mN/m)</b>   | Pas Disponible |
| <b>Limite inférieure d'explosivité (LIE)</b>                  | Pas Disponible               | <b>Composé volatile (%vol)</b>                  | Pas Disponible |
| <b>Pression de vapeur (kPa)</b>                               | Pas Disponible               | <b>Groupe du Gaz</b>                            | Pas Disponible |
| <b>hydrosolubilité</b>  | Immiscible                   | <b>pH en solution (%)</b>                       | Pas Disponible |
| <b>Densité de vapeur (Air = 1)</b>                            | 1.05                         | <b>VOC g/L</b>                                  | 435            |

## SECTION 10 Stabilité et réactivité

|   |  |
|---|--|
| <b>Réactivité</b>                           | Voir section 7   |
| <b>Stabilité chimique</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Présence de matériaux incompatibles.</li> <li>▸ Le produit est considéré stable.</li> <li>▸ Une polymérisation dangereuse n'aura pas lieu.</li> </ul> |
| <b>Possibilité de réactions dangereuses</b> | Voir section 7   |
| <b>Conditions à éviter</b>                  | Voir section 7   |
| <b>Matières incompatibles</b>               | Voir section 7   |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b>  | Voir Section 5   |

## SECTION 11 Informations toxicologiques

## Informations sur les effets toxicologiques

## Hercules MegaBubble

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Inhalé</b>               | Le produit n'est pas censé produire des effets négatifs sur la santé ni des irritations du système respiratoire. Néanmoins, la pratique d'une bonne hygiène requiert de conserver les expositions à un minimum et que des mesures de contrôle adaptées soient mises en place lors d'une pratique professionnelle. |
| <b>Ingestion</b>            | Le produit <b>N'A PAS ETE</b> classifié sous les directives CE ou sous un autre système de classification comme 'nocif par ingestion'. Ceci est dû au manque de preuves corroborantes chez les animaux et les humains.  |
| <b>Contact avec la peau</b> | Un contact de la peau n'est pas connu pour avoir des effets nocifs sur la santé; le produit peut néanmoins produire des dommages sur la santé après une entrée par des blessures, des lésions ou des abrasions.   |
| <b>Yeux</b>                 | Le produit a la capacité de provoquer une irritation des yeux et des dommages chez certaines personnes.   |
| <b>Chronique</b>            | Une exposition à long terme au produit n'est pas connue comme produisant des effets négatifs chroniques pour la santé ; néanmoins, une exposition par n'importe quelle voie devrait être minimisée.   |

|  |   |                                  |   |
|--|---|----------------------------------|---|
| <b>toxicité aiguë</b>                          | ✗ | <b>Cancérogénicité</b>           | ✗ |
| <b>Irritation / corrosion</b>                  | ✗ | <b>reproducteur</b>              | ✗ |
| <b>Lésions oculaires graves / irritation</b>   | ✓ | <b>STOT - exposition unique</b>  | ✗ |
| <b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b> | ✗ | <b>STOT - exposition répétée</b> | ✗ |
| <b>Mutagénéité</b>                             | ✗ | <b>risque d'aspiration</b>       | ✗ |

**Légende:** ✗ – Les données pas disponibles ou ne remplissent pas les critères de classification  
 ✓ – Données nécessaires à la classification disponibles

## SECTION 12 Informations écologiques

## Toxicité

|                                    |  |                                  |   |                |                |
|------------------------------------|--|----------------------------------|---|----------------|----------------|
| <b>Hercules MegaBubble</b>         | <b>ENDPOINT</b>  | <b>Durée de l'essai (heures)</b> | <b>espèce</b>                             | <b>Valeur</b>  | <b>source</b>  |
|                                    | Pas Disponible   | Pas Disponible                   | Pas Disponible                            | Pas Disponible | Pas Disponible |
| <b>eau</b>                         | <b>ENDPOINT</b>  | <b>Durée de l'essai (heures)</b> | <b>espèce</b>                             | <b>Valeur</b>  | <b>source</b>  |
|                                    | Pas Disponible   | Pas Disponible                   | Pas Disponible                            | Pas Disponible | Pas Disponible |
| <b>Glycerol</b>                    | <b>ENDPOINT</b>  | <b>Durée de l'essai (heures)</b> | <b>espèce</b>                             | <b>Valeur</b>  | <b>source</b>  |
|                                    | EC0(ECx)   | 24h                              | crustacés                                 | >500mg/l       | 1              |
|                                    | LC50   | 96h                              | Poisson                                   | 885mg/l        | 2              |
| <b>oxyde-dodécylidiméthylamine</b> | <b>ENDPOINT</b>  | <b>Durée de l'essai (heures)</b> | <b>espèce</b>                             | <b>Valeur</b>  | <b>source</b>  |
|                                    | EC50   | 72h                              | Les algues ou d'autres plantes aquatiques | 0.015mg/l      | 2              |
|                                    | LC50   | 96h                              | Poisson                                   | 2.4mg/l        | 2              |
|                                    | EC50   | 48h                              | crustacés                                 | 2.9mg/l        | 2              |
|                                    | EC10(ECx)  | 72h                              | Les algues ou d'autres plantes aquatiques | 0.002mg/l      | 2              |
| <b>propylène glycol</b>            | <b>ENDPOINT</b>  | <b>Durée de l'essai (heures)</b> | <b>espèce</b>                             | <b>Valeur</b>  | <b>source</b>  |
|                                    | NOEC(ECx)  | 336h                             | Les algues ou d'autres plantes aquatiques | <5300mg/l      | 1              |
|                                    | EC50   | 72h                              | Les algues ou d'autres plantes aquatiques | 19300mg/l      | 2              |
|                                    | LC50   | 96h                              | Poisson                                   | >10000mg/l     | 2              |
|                                    | EC50   | 48h                              | crustacés                                 | >114.4mg/L     | 4              |
|                                    | EC50   | 96h                              | Les algues ou d'autres plantes aquatiques | 19000mg/l      | 2              |
| <b>Légende:</b>                    | Extrait de 1. Données de toxicité de IUCLID 2. Substances enregistrées par ECHA en Europe - informations écotoxicologiques - Toxicité aquatique 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Données de toxicité aquatique (estimées) 4. Base de données ECOTOX de l'Agence de protection de l'environnement (EPA) des États-Unis- Données de toxicité aquatique 5. Données d'évaluation des risques aquatiques ECETOC 6. NITE (Japon) - Données de bioconcentration 7. METI (Japon) - Données de bioconcentration |                                  |   |                |                |

## Hercules MegaBubble

Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

NE PAS PERMETTRE au produit d'entrer en contact avec les eaux de surface ou les zones intertidales en-dessous de la moyenne de la marque supérieure. Ne pas contaminer l'eau durant le nettoyage ou l'élimination de l'équipement de nettoyage.

Les déchets résultants de l'utilisation du produit doivent être éliminés sur un ou des sites approuvés.

### Persistance et dégradabilité

| Composant                      | Persistance: Eau/Sol | Persistance: Air |
|--------------------------------|----------------------|------------------|
| eau                            | BAS                  | BAS              |
| Glycerol                       | BAS                  | BAS              |
| oxyde-de-dodécylidiméthylamine | BAS                  | BAS              |
| propylene glycol               | BAS                  | BAS              |

### Potentiel de bioaccumulation

| Composant                      | Bioaccumulation       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Glycerol                       | BAS (LogKOW = -1.76)  |
| oxyde-de-dodécylidiméthylamine | HAUT (LogKOW = 4.673) |
| propylene glycol               | BAS (BCF = 1)         |

### Mobilité dans le sol

| Composant                      | Mobilité          |
|--------------------------------|-------------------|
| Glycerol                       | HAUT (KOC = 1)    |
| oxyde-de-dodécylidiméthylamine | BAS (KOC = 18660) |
| propylene glycol               | HAUT (KOC = 1)    |

## SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets

|   |  |
|---|--|
| <b>Élimination du produit / emballage</b> | <p>Les législations concernant les exigences pour l'élimination des déchets peuvent être différentes suivant les pays, régions ou/ou territoires. Chaque utilisateur doit se conformer aux lois régissant la zone où il se trouve. Dans des cas particuliers, certains déchets doivent faire l'objet d'un suivi.</p> <p>Une hiérarchisation des contrôles semble être une méthode commune - l'utilisateur doit étudier :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ La réduction,</li> <li>▸ La réutilisation</li> <li>▸ Le recyclage</li> <li>▸ L'élimination (si tout le reste a échoué)</li> </ul> <p>Ce produit peut être recyclé s'il n'a pas été utilisé ou s'il n'a pas été contaminé de manière à le rendre impropre à l'utilisation prévue pour celui-ci. S'il a été contaminé, il peut être possible de récupérer le produit par filtrage, distillation ou par d'autres moyens. Les considérations sur la durée de conservation doivent également être prises en compte lors de la prise de décision de ce type. Remarque que les propriétés du produit peuvent changer lors de son utilisation, et qu'un recyclage ou une réutilisation n'est pas toujours possible.</p> <p>NE PAS permettre à l'eau provenant du lavage ou de l'équipement de pénétrer dans les conduits d'eau.</p> <p>Il peut s'avérer nécessaire de collecter toute l'eau de lavage pour un traitement préalable avant l'élimination.</p> <p>Dans tous les cas, une élimination dans les égouts peut-être soumise à des lois et réglementations et ces dernières doivent être prises en compte de manière prioritaire. En cas de doute, contacter l'autorité responsable.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Recycler si possible ou consulter le fabricant pour les options de recyclage.</li> <li>▸ Consulter l'Autorité de régulation des déchets pour un traitement.</li> <li>▸ Recycler les containers si possible ou en disposer dans un lieu autorisé.</li> </ul> |
|---|--|

## SECTION 14 Informations relatives au transport

### Étiquettes nécessaires

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| <b>Polluant marin</b> | aucun |
|-----------------------|-------|

**Transport terrestre (TDG): NON REGLEMENTE PAR LE CODE DES TRANSPORTS CONCERNANT LES MARCHANDISES DANGEREUSES**

Suite...

## Hercules MegaBubble

**Transport aérien (ICAO-IATA / DGR): NON REGLEMENTE PAR LE CODE DES TRANSPORTS CONCERNANT LES MARCHANDISES DANGEREUSES**

**Transport maritime (IMDG-Code / GGVSee): NON REGLEMENTE PAR LE CODE DES TRANSPORTS CONCERNANT LES MARCHANDISES DANGEREUSES**

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

Sans Objet

**Transport en vrac conformément à l'annexe V et MARPOL Code IMSBC**

| Nom du produit                 | Grouper        |
|--------------------------------|----------------|
| eau                            | Pas Disponible |
| Glycerol                       | Pas Disponible |
| oxyde-de-dodécylidiméthylamine | Pas Disponible |
| propylene glycol               | Pas Disponible |

**Transport en vrac conformément aux dispositions du Code ICG**

| Nom du produit                 | Type de navire |
|--------------------------------|----------------|
| eau                            | Pas Disponible |
| Glycerol                       | Pas Disponible |
| oxyde-de-dodécylidiméthylamine | Pas Disponible |
| propylene glycol               | Pas Disponible |

## SECTION 15 Informations réglementaires

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

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits dangereux et la FDS contient toutes les informations requises par le Règlement sur les produits dangereux.

#### eau Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS  
Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)

Service Canada Indice toxicologiques - Système d'information sur les matières dangereuses - SIMDUT GHS

#### Glycerol Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS  
Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)

Service Canada Indice toxicologiques - Système d'information sur les matières dangereuses - SIMDUT GHS

#### oxyde-de-dodécylidiméthylamine Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS  
Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)

Service Canada Indice toxicologiques - Système d'information sur les matières dangereuses - SIMDUT GHS

#### propylene glycol Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS  
Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)

Service Canada Indice toxicologiques - Système d'information sur les matières dangereuses - SIMDUT GHS

### état de l'inventaire national

| Inventaire national | Statut  |
|---------------------|---|
| Canada - DSL        | Oui   |
| Canada - NDSL       | Non (eau; Glycerol; oxyde-de-dodécylidiméthylamine; propylene glycol)   |
| É.-U.A. - TSCA      | Oui   |
| <b>Légende:</b>     | <i>Oui = Tous les ingrédients figurent dans l'inventaire<br/>Non = Un ou plusieurs des ingrédients énumérés ci-CAS ne sont pas sur l'inventaire et ne sont pas exempts d'(voir ingrédients spécifiques entre parenthèses)</i> |

## SECTION 16 Autres informations

|                  |            |
|------------------|------------|
| date de révision | 04/06/2021 |
|------------------|------------|

Suite...

**Hercules MegaBubble**

|                      |            |
|----------------------|------------|
| <b>date initiale</b> | 05/27/2021 |
|----------------------|------------|

**autres informations**

La fiche technique santé-sécurité (SDS) est un outil de communication orienté sur le risque et qui doit être utilisé dans le cadre de la politique d'évaluation du risque. De nombreux facteurs peuvent influencer la diffusion d'information au sujet des risques sur le lieu de travail ou dans d'autres cadres. Les risques peuvent être déterminés en référence à des Scénarios d'exposition. L'échelle d'usage, la fréquence d'utilisation et les mécanismes techniques disponibles et actuels doivent faire l'objet d'une réflexion poussée.

**Définitions et abréviations**

PC—TWA : Concentration autorisée - moyenne pondérée dans le temps  
PC-STEL : Concentration autorisée - Limite d'exposition à court terme  
IARC : Centre international de recherche sur le cancer  
ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes gouvernementaux  
STEL : Limite d'exposition à court terme  
TEEL : Limites d'exposition d'urgence temporaire  
IDLH : Concentrations immédiatement dangereuses pour la vie ou la santé  
FSO : Facteur de sécurité olfactive  
DSENO : Dose sans effet nocif observé  
DMENO : Dose minimale avec effet nocif observé  
TLV : Valeur limite seuil  
LOD : Limite de détection  
OTV: Valeur de seuil olfactif  
FBC : Facteurs de bioconcentration  
IBE : Indice biologique d'exposition