

# Fluoroplastic FEP Aqueous dispersion

Gujarat Fluorochemicals Ltd.

Version Num: 1.1

Fiche de données de sécurité (Conforme au Règlement (UE) n ° 2015/830)

Date d'émission: 17/01/2020

Date d'impression: 17/01/2020

S.REACH.FRA.FR

## SECTION 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### 1.1. Identificateur de produit

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Nom du produit                 | Fluoroplastic FEP Aqueous dispersion |
| Synonymes                      | INOFLON® FEP 4910                    |
| Autres moyens d'identification | Pas Disponible                       |

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

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Utilisations identifiées pertinentes: | Coating    |
| Utilisations déconseillées            | Sans Objet |

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Nom commercial de l'entreprise | Gujarat Fluorochemicals Ltd.             |
| Adresse                        | 12/ A Dahej Industrial Estate GIDC India |
| Téléphone                      | +91-2641-618333                          |
| Fax                            | +91-2641-618012                          |
| Site Internet                  | www.gfl.co.in; www.inoflon.co.in         |
| Courriel                       | inoflon@gfl.co.in                        |

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Association / Organisation            | Gujarat Fluorochemicals Ltd |
| Numéro de téléphone d'appel d'urgence | +91-2641-618080-81          |
| Autres numéros de téléphone d'urgence | Europe: +49 40 8080 74 529  |

## SECTION 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

|   |  |
|---|--|
| Classification selon la directive EC Numéro 1272/2008 [CLP] [1] | H315 - Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 2, H318 - Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 1 |
| Légende:  | 1. Classé par Chemwatch; 2. Classification tirée du règlement (UE) no 1272/2008 - Annexe VI  |

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

MENTION D'AVERTISSEMENT **DANGER**

Déclaration(s) sur les risques

Continued...

## Fluoroplastic FEP Aqueous dispersion

|             |  |
|-------------|--|
| <b>H315</b> | Provoque une irritation cutanée.       |
| <b>H318</b> | Provoque des lésions oculaires graves. |

### Déclaration(s) supplémentaires

Sans Objet

### Déclarations de Sécurité: Prévention

|             |  |
|-------------|--|
| <b>P280</b> | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |
|-------------|--|

### Déclarations de Sécurité: Réponse

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>P305+P351+P338</b> | 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. |
| <b>P310</b>           | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  |
| <b>P302+P352</b>      | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.   |
| <b>P332+P313</b>      | En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.   |
| <b>P362+P364</b>      | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.   |

### Déclarations de Sécurité: Stockage

Sans Objet

### Déclarations de Sécurité: Élimination

Sans Objet

### 2.3. Autres dangers

Peut provoquer des gênes pour le système respiratoire et la peau\*.

Une exposition peut provoquer des effets irréversibles\*.

Un contact des yeux peut provoquer des dommages importants\*.

## SECTION 3 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1. Substances

Voir Composition sur les ingrédients Section 3.2

### 3.2. Mélanges

| 1.Numéro CAS<br>2.EC Num<br>3.Numéro index<br>4.Numéro REACH             | % [poids] | Nom   | Classification selon la directive EC Numéro 1272/2008 [CLP]  |
|--|-----------|---|--|
| 1.25067-11-2<br>2.Pas Disponible<br>3.Pas Disponible<br>4.Pas Disponible | 50-60     | <u>Perfluoroprop-1-ène polymérisé avec le tétrafluoroéthylène</u> | Sans Objet   |
| 1.7732-18-5<br>2.231-791-2<br>3.Pas Disponible<br>4.Pas Disponible       | 30-50     | <u>eau</u>  | Sans Objet   |
| 1.60828-78-6<br>2.Pas Disponible<br>3.Pas Disponible<br>4.Pas Disponible | 1-5       | <u>α-(1-Isobutyl-3,5-diméthylhexyl)-ω-hydroxypoly(oxéthylène)</u> | Toxicité aiguë (par voie orale), catégories de danger 4, Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 4, Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 1, Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 2; H302, H413, H318, H315 <sup>[1]</sup> |

#### Légende:

1. Classé par Chemwatch; 2. Classification tirée du règlement (UE) no 1272/2008 - Annexe VI; 3. Classement établi à partir de C & L; \* EU IOELVs disponible

## SECTION 4 PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Contact des yeux</b> | Si ce produit entre en contact avec les yeux: |
|-------------------------|---|

Continued...

## Fluoroplastic FEP Aqueous dispersion

|                             |   |
|-----------------------------|---|
|                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Maintenir immédiatement les yeux ouverts et laver de manière continue pendant au moins 15 minutes avec de l'eau claire.</li> <li>▸ S'assurer de la complète irrigation des yeux en conservant les paupières ouvertes et loin des yeux et en bougeant les paupières en soulevant occasionnellement les paupières hautes et basses. Transporter sans délai à l'hôpital ou chez un docteur.</li> <li>▸ Des lentilles de contact ne doivent être retirées que par une personne formée.</li> </ul>  |
| <b>Contact avec la peau</b> | <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 grandes eaux (et du savon si disponible). Rechercher un avis médical dans le cas d'une irritation.</li> </ul> <p>En cas de brûlure:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Appliquer immédiatement de l'eau froide sur les brûlures, par immersion ou bandage avec des linges saturés.</li> <li>▸ Ne pas retirer ou couper les vêtements au-dessus de la zone brûlée. ne pas retirer les vêtements qui ont adhéré à la peau car ceci peut causer d'autres blessures.</li> <li>▸ Ne pas percer les ampoules ou retirer le produit solidifié.</li> <li>▸ Couvrir rapidement la blessure avec un vêtement propre afin de prévenir une infection et amoindrir la douleur.</li> <li>▸ Pour les brûlures importantes, draps, serviettes ou taies d'oreillers sont parfaits; laisser des trous pour les yeux, le nez et la bouche.</li> <li>▸ Ne pas appliquer d'onguent, d'huile, de beurre, etc. en toute circonstance sur une brûlure.</li> <li>▸ De l'eau peut être fournie en petites quantités si la personne est consciente.</li> <li>▸ En toutes circonstances, de l'alcool ne doit pas être fourni.</li> <li>▸ Rassurer.</li> <li>▸ Traiter pour un choc en conservant la personne au chaud et dans une position allongée.</li> <li>▸ Rechercher et prévenir une aide et un conseil médical personnalisé à l'avance pour indiquer la cause et l'étendue des blessures et l'estimation de l'heure d'arrivée du patient.</li> </ul> |
| <b>Inhalation</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Si des fumées ou des produits de combustion sont inhalés: déplacer à l'air frais.</li> <li>▸ Coucher le patient sur le sol. Conserver-le au chaud et lui permettre de se reposer.</li> <li>▸ Les prothèses telles que les fausses dents, qui pourraient bloquer les voies respiratoires, doivent être retirées si possible avant d'entamer les procédures de premiers soins.</li> <li>▸ Si disponible, administrer de l'oxygène médical par une personne formée. Si la respiration est faible ou est stoppée, s'assurer que les voies respiratoires sont dégagées et entamer une réanimation, de préférence à l'aide d'un appareil respiratoire autonome à demande de valve, un masque avec ballonnet et valve ou un masque de poche comme appris. Réaliser une RCP si nécessaire.</li> <li>▸ Transporter sans délai à l'hôpital ou chez un docteur.</li> </ul>  |
| <b>Ingestion</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Rincez la bouche avec beaucoup d'eau.</li> <li>▸ Si l'irritation ou la gêne continuent, consultez un médecin.</li> </ul>   |

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Voir la section 11

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

Traiter symptomatiquement.

## SECTION 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

▸ Ne pas diriger un jet solide d'eau ou de mousse sur le matériau enflammé fondu; ceci peut provoquer un éclaboussement et répandre l'incendie. Le produit contient une proportion substantielle d'eau et donc il n'y a pas de restriction sur le type de média d'extinction à utiliser. Le choix du média d'extinction doit prendre en compte les zones environnantes.

Bien que le produit soit non-combustible, l'évaporation de l'eau depuis le mélange, provoqué par la chaleur d'un incendie proche, peut engendrer le flottement de couches de substances combustibles.

Dans un tel cas, envisager:

- Mousse
- Poudre chimique sèche
- Dioxyde de carbone

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

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| <b>Incompatibilité au feu</b> | Non connu. |
|-------------------------------|------------|

### 5.3. Conseils aux pompiers

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Lutte Incendie</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Appelez les pompiers et indiquez-leur le lieu et la nature du risque.</li> <li>▸ Mettez un appareil respiratoire et des gants de protection conçus pour lutter contre le feu.</li> </ul>   |
| <b>Risque D'Incendie / Explosion</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Le matériel n'est pas combustible d'emblée dans des conditions normales.</li> <li>▸ Cependant, il se décomposera en cas d'incendie et les composés organiques pourraient brûler.</li> <li>▸ Il ne s'agit pas d'un risque de feu majeur.</li> <li>▸ La chaleur peut entraîner l'expansion ou la décomposition ainsi qu'une explosion des récipients.</li> </ul> |

Continued...

## Fluoroplastic FEP Aqueous dispersion

▸ La décomposition due à la chaleur peut engendrer des fumées toxiques de monoxyde de carbone (CO).

▸ Peut émettre des fumées âcres.

Se décompose suite à un chauffage et produit des fumées toxiques de:

,  
dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

,  
fluorure d'hydrogène (HF)

,  
autres produits de pyrolyse typiques de la combustion de produits organiques.

Peut émettre des fumées toxiques.

Peut émettre des fumées corrosives.

**ATTENTION:** Une contamination de liquide chauffé/en fusion avec de l'eau peut provoquer une explosion violente de vapeur, avec dispersion des contenus bouillants.

## SECTION 6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Voir l'article 8

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Voir section 12

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Eclaboussures Mineures</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Nettoyez tout de suite tous les écoulements.</li> <li>▸ Evitez de respirer les vapeurs et le contact avec la peau et les yeux.</li> <li>▸ Contrôlez le contact de votre corps en portant un équipement de protection.</li> <li>▸ Contenez et absorbez le liquide avec du sable, de la terre, du matériel inerte ou de la vermiculite.</li> <li>▸ Essuyez.</li> <li>▸ Mettez dans un récipient adéquat pour les déchets et scellé.</li> </ul>  |
| <b>Eclaboussures Majeures</b> | <p>Risque modéré.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Vider la zone de son personnel non-protégé et se déplacer contre le vent.</li> <li>▸ Appelez les pompiers et donnez-leur le lieu et la nature du risque.</li> <li>▸ Mettez un appareil respiratoire et des gants de protection.</li> <li>▸ Evitez par tous les moyens possibles les déversements dans les égouts et canalisations et les cours d'eau.</li> <li>▸ S'il n'y a pas de danger, arrêtez la fuite.</li> <li>▸ Contenez le liquide avec du sable, de la terre ou de la vermiculite.</li> <li>▸ Ramassez tout le produit récupérable dans des conteneurs appropriés pour un éventuel recyclage.</li> <li>▸ Neutralisez/désinfectez les résidus.</li> <li>▸ Enfermez les résidus solides dans un récipient approprié pour les déchets.</li> <li>▸ Aspergez l'endroit et évitez que cela ne coule dans les tuyaux.</li> <li>▸ Après les opérations de nettoyage, désinfectez et lavez tous vos vêtements de protection et votre équipement avant de le ranger et de le réutiliser.</li> <li>▸ Si les tuyaux ou les canalisations sont infectés, avertissez les services d'urgence.</li> </ul> |

### 6.4. Référence à d'autres sections

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

## SECTION 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1. 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>▸ Ne pas entrer dans des espaces confinés avant que l'atmosphère ne soit vérifiée.</li> <li>▸ Ne pas 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, ne pas 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 nettoyés 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> |
|--------------------------|---|

|   |   |
|---|---|
|   | Ne pas permettre des vêtements humidifiés par le produit de demeurer en contact avec la peau. |
| <b>Protection Anti-feu et explosion</b> | Voir Section 5  |
| <b>Autres Données</b>                   |   |

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Container adapté</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Emballage en polypropylène ou polyéthylène. réservoir en plastique.</li> <li>▶ Emballage conforme aux règles du fabricant.</li> <li>▶ Vérifier que tous les containers sont clairement étiquetés et sans fuite.</li> </ul> |
| <b>Incompatibilité de Stockage</b> | <p>Pour les produits contenant du TFE:</p> <p>Eviter un stockage avec des agents oxydants forts, du tétra-fluoro-éthylène, de l'héxa-fluoro-éthylène, du perfluoro-isobutylène, du fluorure de carbonyle et du fluorure d'hydrogène.</p>                            |

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

Voir section 1.2

# SECTION 8 CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

## 8.1. Paramètres de contrôle

### NIVEAU SANS EFFET DÉRIVÉ (DNEL)

Pas Disponible

### PRÉVISIBLE SANS EFFET (PNEC)

Pas Disponible

### VALEURS LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE (VLEP)

### DONNEES SUR LES INGREDIENTS

| Source         | Composant      | Nom du produit | VME            | STEL           | pic            | Notes          |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible |

### LIMITES D'URGENCE

| Composant                            | Nom du produit | TEEL-1         | TEEL-2         | TEEL-3         |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Fluoroplastic FEP Aqueous dispersion | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible |

| Composant   | IDLH originale | IDLH révisé    |
|---|----------------|----------------|
| Perfluoroprop-1-ène polymérisé avec le tétrafluoroéthylène  | Pas Disponible | Pas Disponible |
| eau   | Pas Disponible | Pas Disponible |
| α-(1-Isobutyl-3,5-diméthylhexyl)-ω-hydroxypoly(oxyéthylène) | Pas Disponible | Pas Disponible |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

|   |   |                                   |
|---|---|-----------------------------------|
| <b>8.2.1. Contrôle d'ingénierie approprié</b> | <p>Pour les produits en fusion:</p> <p>Fournir une ventilation mécanique, en général une telle ventilation devrait être fournie dans les zones de conversion et de malaxage et dans les stations de travail de fabrication où le produit est chauffé. Une ventilation d'extraction locale devrait être utilisée sur et à l'intérieur de la machinerie utilisée dans la manipulation du produit en fusion.</p> <p>Une ventilation locale d'évacuation est habituellement nécessaire. Une ventilation d'extraction locale peut être demandée dans des circonstances spéciales. Si un risque d'exposition existe, il faut porter un respirateur approuvé. Un respirateur avec apport d'air peut être nécessaire dans des circonstances spéciales. Un ajustement correct est essentiel pour assurer une protection adéquate.</p> <p>Fournir une ventilation adéquate dans les entrepôts et lieux de stockage. Les contaminants aériens générés sur le lieu de travail possèdent "vélocité de capture" de la circulation d'air frais nécessaire pour retirer effectivement le contaminateur.</p> |                                   |
|   | Type de Contaminant:  | Vitesse de l'air:                 |
|   | Solvant, vapeurs, dégraissage, etc... évaporation depuis réservoir (en plein air).  | 0.25 à 0.5 m/s<br>(50-100 f/min.) |

## Fluoroplastic FEP Aqueous dispersion

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Aérosols, fumées provenant d'opérations de remplissage, intermittent convoyeurs à faible vitesse, soudure, émanations de jets, fumées d'acide de revêtements métalliques, décapage (libération à une faible vitesse dans la zone de génération) | 0.5-1 m/s<br>(100-200 f/min.)   |
| Jets directs, sprays de peinture dans de petites cabines remplissage, chargement par convoyeurs, poussières de broyeur, écoulement de gas (création active dans la zone de mouvement d'air rapide)  | 1-2.5 m/s<br>(200-500 f/min.)   |
| Frottements, explosion abrasive, tonnelage, meules à haute vitesse poussières générées (libérées à une forte vitesse initiale dans une zone de mouvement d'air très rapide)   | 2.5-10 m/s<br>(500-2000 f/min.) |

Dans chaque intervalle, la valeur appropriée dépend de:

| Valeur basse de l'intervalle   | Valeur haute de l'intervalle                        |
|--|---|
| 1: Courants d'air minimums dans la pièce ou favorables à la capture      | 1: Courants d'air perturbant la pièce               |
| 2: des contaminateurs à forte toxicité ou de valeurs nuisibles seulement | 2: Contaminateurs à faible toxicité                 |
| 3: Intermittent, faible production                                       | 3: Forte production, usage intensif                 |
| 4: Petite console de contrôle uniquement                                 | 4: Large console ou grande masse d'air en mouvement |

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 le 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.

## 8.2.2. Protection Individuelle



## Protection des yeux / du visage

- Lunettes de sécurité avec des protections sur le côté.
- Masque chimique.
- Les lentilles de contact constituent un risque particulier; les lentilles molles peuvent absorber les produits irritants et toutes les lentilles les concentrent. Ne mettez pas des lentilles de contact.

## Protection de la peau

Voir protection Main ci-dessous

## Protection des mains / des pieds

Porter des gants de protection contre les produits chimiques, par exemple en PVC.  
Porter des chaussures de sécurité ou des bottes en plastique.  
La durée et l'aptitude des types de gants dépendent de l'usage. Les facteurs suivants sont importants lors du choix de gants: fréquence et durée des contacts, résistance chimique du matériau qui constitue les gants, épaisseur des gants et dextérité.

Durant la manipulation de matériaux chauds, porter des gants résistant à la chaleur et montant jusqu'au coude. Des gants en caoutchouc ne sont pas recommandés pour la manipulation des objets et matériaux chauds. Des gants de protection, par exemple, gants en cuir ou gants avec une surface de contact en cuir.

## Protection corporelle

Voir Autre protection ci-dessous

## Autres protections

Durant la manipulation de liquides chauds ou en fusion, porter des pantalons ou des protèges bottes complets, afin d'éviter aux éclaboussures d'entrer dans les bottes.

Habituellement manipuler comme un liquide en fusion qui nécessite une protection thermique de l'ouvrier et augmente les risques d'exposition aux vapeurs.

ATTENTION: Les vapeurs peuvent être irritantes.

- Tenue complète.
- Tablier en P.V.C.
- Crème protectrice.
- Crème nettoyante pour la peau.
- Unité de lavement des yeux.

## Produit(s) recommandé(s)

## INDEX DE SELECTION DES GANTS

La sélection des gants est basée sur une présentation modifiée du:

"Forsberg Clothing Performance Index".

L(Le)s effet(s) de la (des) substance(s) suivante(s) sont prises en compte dans la sélection générée par ordinateur. Fluoroplastic FEP Aqueous dispersion

## Protection respiratoire

Filtre à particules d'une capacité suffisante. (AS / NZS 1716 et 1715, EN 143:2000 et 149:001, ANSI Z88 ou équivalent national)

Le choix du type et de la classe du respirateur dépendra du niveau du contaminant de la zone respirable et de la nature chimique du contaminant. Les facteurs de protection (définie comme étant le ratio entre le contaminant à l'extérieur et à l'intérieur du masque) peut également être important.

Matériel

CPI

Continued...

## Fluoroplastic FEP Aqueous dispersion

|                |   |
|----------------|---|
| BUTYL          | A |
| NEOPRENE       | A |
| FKM            | A |
| NATURAL RUBBER | C |
| PVA            | C |

\* CPI - Index de Performance Chemwatch A:

Meilleure Sélection

B: Satisfaisant; peut se dégrader après 4 heures d'immersion continue.

C: Choix Pauvre ou Dangereux pour d'autre qu'une immersion à court terme.

**REMARQUE:** Comme une série de facteurs influenceront la performance actuelle des gants, une sélection finale doit être basée sur l'observation détaillée -

\* Quand les gants doivent être utilisés sur une base à court terme, peu fréquente ou temporaire, les facteurs tels que le 'touché' ou la commodité (e.g. disponibilité), peuvent orienter le choix des gants qui peuvent être sinon inadaptés suite à une utilisation à long terme ou fréquente. Un médecin qualifié devrait être consulté.

| Niveau de la zone respirable ppm (volume) | Facteur de protection maximum | Demi-masque respiratoire | Respirateur intégral |
|---|-------------------------------|--------------------------|----------------------|
| 1000                                      | 10                            | -AUS P2                  | -                    |
| 1000                                      | 50                            | -                        | -AUS P2              |
| 5000                                      | 50                            | Conduit d'air *          | -                    |
| 5000                                      | 100                           | -                        | -2 P2                |
| 10000                                     | 100                           | -                        | -3 P2                |
|   | 100+                          |                          | Conduit d'air**      |

\* - Débit continu \*\* - Débit continu ou demande à pression positive

Les masques à cartouches ne doivent jamais être utilisés pour entrer en urgence dans une zone ou entrer dans des zones à concentration inconnue de vapeur ou de teneur en oxygène. Le porteur doit être averti de quitter immédiatement la zone contaminée en cas de détection d'une odeur à travers le respirateur. L'odeur peut indiquer que le masque ne fonctionne pas convenablement, que la concentration en vapeur est trop élevée ou que le masque n'est pas convenablement ajusté. En raison de ces contraintes, seule une utilisation restreinte des masques à cartouches est considérée comme appropriée.

### 8.2.3. Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Voir section 12

## SECTION 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| Aspect   | Blanc                   |  |                |
|--|-------------------------|--|----------------|
| État Physique  | Liquide                 | Densité relative (Eau = 1)               | 1.4-1.5        |
| Odeur  | Pas Disponible          | Coefficient de partition n-octanol / eau | Pas Disponible |
| Seuil pour les odeurs                                  | Pas Disponible          | Température d'auto-allumage (°C)         | Pas Disponible |
| pH (comme fourni)                                      | 9-11                    | Température de décomposition             | Pas Disponible |
| Point de fusion / point de congélation (° C)           | 0, point de congélation | Viscosité (cSt)                          | Pas Disponible |
| Point d'ébullition initial et plage d'ébullition (° C) | 100, Eau                | Poids Moléculaire (g/mol)                | Pas Disponible |
| Point d'éclair (°C)                                    | Sans Objet              | Goût                                     | Pas Disponible |
| Taux d'évaporation                                     | Pas Disponible          | Propriétés explosives                    | Pas Disponible |
| Inflammabilité   | Pas Disponible          | Propriétés oxydantes                     | Pas Disponible |
| Limite supérieure d'explosivité                        | Pas Disponible          | Tension de surface (dyn/cm or mN/m)      | Pas Disponible |
| Limite inférieure d'explosivité (LIE)                  | Pas Disponible          | Composé volatile (%vol)                  | Pas Disponible |
| Pression de vapeur (kPa)                               | Pas Disponible          | Groupe du Gaz                            | Pas Disponible |
| Hydrosolubilité (g/L)                                  | Immiscible              | pH en solution (1%)                      | Pas Disponible |
| Densité de vapeur (Air = 1)                            | Pas Disponible          | VOC g/L                                  | Pas Disponible |

### 9.2. Autres informations

Pas Disponible

## SECTION 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| 10.1. Réactivité | Voir section 7.2 |
|------------------|------------------|

Continued...

## Fluoroplastic FEP Aqueous dispersion

|   |  |
|---|--|
| <b>10.2. 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>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</b> | Voir section 7.2   |
| <b>10.4. Conditions à éviter</b>                  | Voir section 7.2   |
| <b>10.5. Matières incompatibles</b>               | Voir section 7.2   |
| <b>10.6. Produits de décomposition dangereux</b>  | Voir section 5.3   |

## SECTION 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Inhalé</b>               | <p>Le produit a la capacité de provoquer une irritation respiratoire chez certaines personnes. Les réponses du corps à une telle irritation peuvent causer d'autres dommages aux poumons.</p> <p>A des températures supérieures à 400 deg. C, le polymère commence à se décomposer avec la réaction devenant de plus en plus rapide avec l'augmentation de la température. Les fumées des matériaux de combustion contiennent des TFE qui irritent les voies respiratoires supérieures et peuvent être nuisibles si l'exposition est prolongée. Des TFE sur-chauffés ou brûlés libèrent du fluorure d'hydrogène (un gaz corrosif et fortement irritant) et de faibles quantités de fluorure de carbonyle (fortement toxique). L'inhalation de gaz de fluorure d'hydrogène provoque la formation d'un acide fluorhydrique dans les muqueuses, provoquant entrechoquement, toux et une irritation importante des yeux, du nez et de la gorge. Après une période d'un ou deux jours sans symptômes, il peut survenir une « fièvre des fondeurs » - une maladie temporaire ressemblant à la grippe avec fièvre, frissons et quelquefois, une toux avec un difficulté respiratoire durant environ 24 heures. Une inhalation ou un contact de la peau avec du fluorure carbonyle peut provoquer une irritation avec inconfort et érythèmes. De plus, il peut survenir une corrosion des yeux avec ulcères de la cornée et de la conjonctivite, irritation du nez et de la gorge, ou irritation temporaire des poumons produisant une toux, un inconfort, une difficulté respiratoire et un souffle court. Les personnes avec des maladies pulmonaires existantes peuvent être plus vulnérables aux effets toxiques des produits ci-dessous.</p> <p>Le produit N'A pas été classé par les directives CE ou d'autres systèmes de classification comme "nocif par inhalation". La raison en est le manque de preuves corroborantes au niveau animal et humain. Dans l'absence de telles preuves, une attention doit néanmoins être portée pour s'assurer que les expositions sont maintenues à un minimum et que des mesures de contrôles adaptées sont utilisées dans un cadre professionnel pour contrôler les vapeurs, fumées et aérosols. Habituellement manipulé comme un liquide en fusion qui nécessite une protection thermique de l'ouvrier et augmente les risques d'exposition aux vapeurs.</p> <p>ATTENTION: Les vapeurs peuvent être irritantes.</p> |
| <b>Ingestion</b>            | <p>Le produit n'a pas été 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. Le produit peut néanmoins être dommageable pour la santé de l'individu, suivant une ingestion, particulièrement si des organes précédemment endommagés (i.e. foie, reins) sont présents. Les définitions actuelles de substances nocives et toxiques sont généralement basées sur des doses provoquant la mortalité plutôt que sur les doses provoquant la morbidité (maladie, états-infectieux). Les inconforts des voies gastro-intestinales peuvent provoquer des nausées et des vomissements. Dans un environnement normal, l'ingestion de quantités insignifiantes n'est pas connue comme cause de soucis.</p>   |
| <b>Contact avec la peau</b> | <p>Ce produit a la capacité de provoquer une inflammation au contact de la peau chez certaines personnes.</p> <p>Le produit peut accentuer toute condition dermite pré-existante.</p> <p>Un contact de la peau n'est pas connu pour avoir des effets nocifs sur la santé (classifié comme tel par la directive CE); le produit peut néanmoins produire des dommages sur la santé après une entrée par des blessures, des lésions ou des abrasions.</p> <p>Une irritation et des réactions de la peau sont possibles avec des peaux sensibles</p> <p>Le coupures ouvertes, une peau irritée ou abrasive ne devrait pas être exposé à ce produit.</p> <p>Une entrée dans le système sanguin, via par exemple, des coupures, des abrasions ou des lésions, peut produire des blessures systémiques avec des effets nocifs. Examiner les peau avant l'utilisation du produit et s'assurer que les dommages externes sont correctement protégés.</p> <p>Une utilisation excessive ou prolongée peut conduire à un dégraissage, un assèchement et une irritation des peaux sensibles.</p>  |
| <b>Yeux</b>                 | Si appliqué aux yeux, ce produit provoque des dommages importants aux yeux.  |
| <b>Chronique</b>            | <p>Une exposition de longue durée à des irritants respiratoires peut entraîner des maladies des voies respiratoires impliquant des difficultés à respirer et des problèmes affectant d'autres parties du corps.</p> <p>Une accumulation de la substance, dans le corps humain, peut survenir et peut provoquer certains soucis à la suite d'expositions professionnelles répétées ou à long terme.</p> <p style="text-align: center;">Sur la base d'expériences animales d'abord, le matériel peut avoir, selon au moins une des Classes étudiées, des effets</p>  |



## Fluoroplastic FEP Aqueous dispersion

carcinogènes ou mutagènes; selon les informations disponibles il n'existe toutefois que des données inappropriées pour faire une estimation satisfaisante.

|   |   |   |
|---|---|---|
| Fluoroplastic FEP Aqueous dispersion                        | <b>TOXICITÉ</b>                                   | <b>IRRITATION</b>   |
|   | Pas Disponible                                    | Pas Disponible  |
| Perfluoroprop-1-ène polymérisé avec le tétrafluoroéthylène  | <b>TOXICITÉ</b>                                   | <b>IRRITATION</b>   |
|   | Orale (rat) LD 50: 1250 mg/kg <sup>[2]</sup>      | Pas Disponible  |
| eau   | <b>TOXICITÉ</b>                                   | <b>IRRITATION</b>   |
|   | Pas Disponible                                    | Pas Disponible  |
| α-(1-Isobutyl-3,5-diméthylhexyl)-ω-hydroxypoly(oxyéthylène) | <b>TOXICITÉ</b>                                   | <b>IRRITATION</b>   |
|   | Dermiquel (lapin) LD50: 4780 mg/kg <sup>[2]</sup> | Eye (rabbit): 100 mg-SEVERE                                     |
|   | Orale (rat) LD 50: 5650 mg/kg <sup>[2]</sup>      | Eye (rabbit): 5 mg - SEVERE<br>Skin (rabbit): 500 (open) - mild |

**Légende:** 1 Valeur obtenue substances Europe de l'ECHA enregistrés de to complete... Toxicité aiguë 2 Valeur obtenue à partir de la fiche signalétique du fabricant, sauf les données spécifiées soient extraites du RTECS - Registre des effets toxiques des substances chimiques

|   |   |
|---|---|
| Fluoroplastic FEP Aqueous dispersion                        | Les symptômes de type asthmatique peuvent se prolonger pendant des mois, voire des années, même après la fin de l'exposition au produit. Cela peut être dû à un antécédent non-allergique désigné comme le syndrome de dysfonctionnement réactif des voies aériennes qui peut faire son apparition suite à une exposition à des composés hautement irritants présents en concentrations élevées. Les principaux critères qui permettent de diagnostiquer ce syndrome sont notamment l'absence d'antécédent respiratoire chez un individu non atopique, accompagnée d'une survenue soudaine de symptômes de type asthmatique persistants quelques minutes ou quelques heures après une exposition avérée au produit irritant. D'autres critères permettant le diagnostic de ce symptôme sont une tendance à l'obstruction réversible lors de tests pulmonaires, une hyperréactivité bronchique modérée à élevée en cas de test de provocation à la méthacholine et une absence d'inflammation lymphocytaire minimale, sans éosinophilie. Le syndrome de dysfonctionnement réactif des voies aériennes (ou asthme) suite à une inhalation irritante est un trouble rare et se manifeste en fonction du degré et de la durée d'exposition au produit irritant. Toutefois, la bronchite contractée sur le lieu de travail est un trouble qui survient après une exposition à des produits irritants en concentrations élevées (souvent des particules) et est totalement réversible après cessation de l'exposition. Ce trouble se caractérise par des difficultés à respirer et une toux accompagnée de mucus. |
| Perfluoroprop-1-ène polymérisé avec le tétrafluoroéthylène  | Cette substance a été classée par l'IARC comme appartenant au Groupe 3 : NON classable par rapport à son pouvoir cancérigène pour les humains.<br>Les preuves de cancérogénéicité peuvent être inadéquates ou limitées à des tests sur les animaux.   |
| eau   | Aucune donnée significative de toxicologie aiguë identifiée dans la littérature.  |
| α-(1-Isobutyl-3,5-diméthylhexyl)-ω-hydroxypoly(oxyéthylène) | Des tests en laboratoire et des tests sur des animaux n'ont pas montré que les éthoxylates d'alcool (AEs) sont responsables de dommages génétiques, de mutations ou de cancers. Aucun effet négatif pour la reproduction, ni le développement n'a été observé. Des tests sur des animaux ont montré qu'à des niveaux supérieurs à 100 mg/kg, les effets étaient limités à des modifications de poids des organes, sans changement pathologique à l'exception d'une hypertrophie du foie. Les AEs ne sont pas des sensibilisateurs de contact. Les AE purs sont irritants pour les yeux et la peau. Le potentiel d'irritation des solutions aqueuses d'AEs varie en fonction de la concentration. Les aérosols de nettoyage en spray et les poussières de détergents en poudre pour lave linge libèrent si peu d'AE aériens qu'une irritation des voies respiratoires est improbable. En résumé, l'évaluation du risque sur la santé humaine a démontré que l'utilisation d'AE dans les produits ménagers de lavage et les détergents de nettoyage ne pose pas de risque et qu'il n'existe aucune inquiétude quant à l'utilisation qui en est faite par les utilisateurs.  |

|   |   |                           |   |
|---|---|---------------------------|---|
| Toxicité aiguë                          | ☹ | Cancérogénicité           | ☹ |
| Irritation / corrosion                  | ✔ | Reproducteur              | ☹ |
| Lésions oculaires graves / irritation   | ✔ | STOT - exposition unique  | ☹ |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | ☹ | STOT - exposition répétée | ☹ |
| Mutagénéité                             | ☹ | Risque d'aspiration       | ☹ |

**Légende:** ✖ – Données disponibles, mais ne remplit pas les critères de classification  
✔ – Données nécessaires à la classification disponible

🔒 – Données non disponibles pour faire la classification

## SECTION 12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

| Fluoroplastic FEP Aqueous dispersion                        | ENDPOINT       | DURÉE DE L'ESSAI (HEURES) | ESPÈCE         | VALEUR         | SOURCE         |
|---|----------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|
|   | Pas Disponible | Pas Disponible            | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible |
| Perfluoroprop-1-ène polymérisé avec le tétrafluoroéthylène  | ENDPOINT       | DURÉE DE L'ESSAI (HEURES) | ESPÈCE         | VALEUR         | SOURCE         |
|   | Pas Disponible | Pas Disponible            | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible |
| eau   | ENDPOINT       | DURÉE DE L'ESSAI (HEURES) | ESPÈCE         | VALEUR         | SOURCE         |
|   | Pas Disponible | Pas Disponible            | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible |
| α-(1-Isobutyl-3,5-diméthylhexyl)-ω-hydroxypoly(oxyéthylène) | ENDPOINT       | DURÉE DE L'ESSAI (HEURES) | ESPÈCE         | VALEUR         | SOURCE         |
|   | Pas Disponible | Pas Disponible            | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible |

#### Légende:

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

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| Composant | Persistance: Eau/Sol | Persistance: Air |
|-----------|----------------------|------------------|
| eau       | BAS                  | BAS              |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Composant | Bioaccumulation      |
|-----------|----------------------|
| eau       | BAS (LogKOW = -1.38) |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| Composant | Mobilité         |
|-----------|------------------|
| eau       | BAS (KOC = 14.3) |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

|                         | P          | B          | T          |
|-------------------------|------------|------------|------------|
| Des données disponibles | Sans Objet | Sans Objet | Sans Objet |
| Critères PBT remplies   | Sans Objet | Sans Objet | Sans Objet |

### 12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible

## SECTION 13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Élimination du produit / emballage | <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> </ul> |
|------------------------------------|--|

Continued...

## Fluoroplastic FEP Aqueous dispersion

|   |   |
|---|---|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <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. 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 autant que possible.</li> <li>▸ Consulter le fabricant pour les options de recyclage ou l'autorité locale ou régionale de gestion des déchets pour un traitement si aucun traitement adapté ni aucune facilité de destruction n'ont pu être identifiés.</li> <li>▸ Détruire, un enfouissement dans un lieu autorisé ou une incinération dans un appareil autorisé (après ajout d'un produit de combustion adapté).</li> <li>▸ Décontaminer les containers vides. Suivre toutes les mesures de sécurité des étiquettes des containers jusqu'à ce qu'ils soient nettoyés et détruits.</li> </ul> |
| <b>Options de traitement des déchets</b>    | Pas Disponible  |
| <b>Options d'élimination par les égouts</b> | Pas Disponible  |

## SECTION 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

## Etiquettes nécessaires

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

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

|   |                                   |            |
|---|-----------------------------------|------------|
| 14.1. Numéro ONU  | Sans Objet                        |            |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations Unies                    | Sans Objet                        |            |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport                 | Classe                            | Sans Objet |
|   | Risque Secondaire                 | Sans Objet |
| 14.4. Groupe d'emballage                                    | Sans Objet                        |            |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                          | Sans Objet                        |            |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Identification du risque (Kemler) | Sans Objet |
|   | Code de classification            | Sans Objet |
|   | Etiquette de danger               | Sans Objet |
|   | Dispositions particulières        | Sans Objet |
|   | Quantité limitée                  | Sans Objet |

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

|   |                       |            |
|---|-----------------------|------------|
| 14.1. Numéro ONU                            | Sans Objet            |            |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations Unies    | Sans Objet            |            |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | Classe ICAO/IATA      | Sans Objet |
|   | Sous-risque ICAO/IATA | Sans Objet |
|   | Code ERG              | Sans Objet |
| 14.4. Groupe d'emballage                    | Sans Objet            |            |
| 14.5. Dangers pour l'environnement          | Sans Objet            |            |

### Fluoroplastic FEP Aqueous dispersion

|  |   |            |
|--|---|------------|
| <b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> | Dispositions particulières                                    | Sans Objet |
|  | Instructions d'emballage pour cargo uniquement                | Sans Objet |
|  | Maximum Qté / Paquet pour cargo uniquement                    | Sans Objet |
|  | Instructions d'emballage pour cargo et vaisseaux passagers    | Sans Objet |
|  | Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet                  | Sans Objet |
|  | Qté de paquets limités dans avion passager et de cargaison    | Sans Objet |
|  | Quantité Limitée Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet | Sans Objet |

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

|   |  |
|---|--|
| 14.1. Numéro ONU  | Sans Objet                                 |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations Unies                    | Sans Objet                                 |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport                 | Classe IMDG      Sans Objet                |
|   | IMDG Sous-risque.      Sans Objet          |
| 14.4. Groupe d'emballage                                    | Sans Objet                                 |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                          | Sans Objet                                 |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | N° EMS      Sans Objet                     |
|   | Dispositions particulières      Sans Objet |
|   | Quantités limitées      Sans Objet         |

#### Le transport fluvial (ADN): NON REGLEMENTE PAR LE CODE DES TRANSPORTS CONCERNANT LES MARCHANDISES DANGEREUSES

|   |  |
|---|--|
| 14.1. Numéro ONU  | Sans Objet                                 |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations Unies                    | Sans Objet                                 |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport                 | Sans Objet      Sans Objet                 |
| 14.4. Groupe d'emballage                                    | Sans Objet                                 |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                          | Sans Objet                                 |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Code de classification      Sans Objet     |
|   | Dispositions particulières      Sans Objet |
|   | Quantités Limitées      Sans Objet         |
|   | Équipement requis      Sans Objet          |
|   | Feu cônes nombre      Sans Objet           |

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

Sans Objet

### SECTION 15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

PERFLUOROPROP-1-ÈNE POLYMÉRISÉ AVEC LE TÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE (25067-11-2) EST DISPONIBLE DANS LES TEXTES RÉGLEMENTAIRES SUIVANTS

Sans Objet

EAU (7732-18-5) EST DISPONIBLE DANS LES TEXTES RÉGLEMENTAIRES SUIVANTS

## Fluoroplastic FEP Aqueous dispersion

Inventaire européen des substances chimiques douanes ECICS (en anglais)

Union européenne - Inventaire Européen des Substances Chimiques Commerciales Existantes (EINECS) (en anglais)

UE REACH Le règlement (CE) n° 1907/2006 - Annexe IV - Exemptions de l'obligation d'enregistrement conformément à l'article 2 (7) (a) (en anglais)

**A-(1-ISOBUTYL-3,5-DIMÉTHYLHEXYL) -Ω-HYDROXYPOLY(OXYÉTHYLÈNE)(60828-78-6) EST DISPONIBLE DANS LES TEXTES RÉGLEMENTAIRES SUIVANTS**

Sans Objet

Cette SDS est en conformité avec les réglementations européennes et modifications suivantes - dans la mesure où elles sont applicables: 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, Règlement (UE) no 2015/830, règlement (CE) no 1272/2008 et de leurs amendements ainsi qu'avec les réglementations

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur pour la substance ou le mélange.

## RÉSUMÉ ECHA

| Composant  | Numéro CAS | Numéro index   | ECHA Dossier   |
|--|------------|----------------|----------------|
| Perfluoroprop-1-ène polymérisé avec le tétrafluoroéthylène | 25067-11-2 | Pas Disponible | Pas Disponible |

| L'harmonisation (C & L Inventaire) | Classe de danger et catégorie de code (s) | Code de pictogrammes Mention d'avertissement (s) | Code de Hazard Statement (s) |
|------------------------------------|---|--|------------------------------|
| 1                                  | Non classés                               | Non disponible                                   | Non disponible               |
| 2                                  | Non classés                               | Non disponible                                   | Non disponible               |

1 Code Harmonisation = La classification la plus répandue. Code de l'harmonisation = 2 La classification la plus stricte.

| Composant | Numéro CAS | Numéro index   | ECHA Dossier   |
|-----------|------------|----------------|----------------|
| eau       | 7732-18-5  | Pas Disponible | Pas Disponible |

| L'harmonisation (C & L Inventaire) | Classe de danger et catégorie de code (s)               | Code de pictogrammes Mention d'avertissement (s) | Code de Hazard Statement (s) |
|------------------------------------|---|--|------------------------------|
| 1                                  | Non classés   | Non disponible                                   | Non disponible               |
| 2                                  | Flam. Liq. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A; Acute Tox. 2 | GHS05; Dgr; GHS02; GHS06                         | H318; H226; H314; H301; H411 |

1 Code Harmonisation = La classification la plus répandue. Code de l'harmonisation = 2 La classification la plus stricte.

| Composant  | Numéro CAS | Numéro index   | ECHA Dossier   |
|--|------------|----------------|----------------|
| α-(1-Isobutyl-3,5-diméthylhexyl) -ω-hydroxypoly(oxyéthylène) | 60828-78-6 | Pas Disponible | Pas Disponible |

| L'harmonisation (C & L Inventaire) | Classe de danger et catégorie de code (s)                                     | Code de pictogrammes Mention d'avertissement (s) | Code de Hazard Statement (s) |
|------------------------------------|---|--|------------------------------|
| 1                                  | Eye Dam. 1  | GHS05; Dgr                                       | H318                         |
| 2                                  | Eye Dam. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 2 | GHS05; Dgr; GHS09                                | H318; H315; H411             |

1 Code Harmonisation = La classification la plus répandue. Code de l'harmonisation = 2 La classification la plus stricte.

## État de l'inventaire national

| Inventaire national           | Statut  |
|-------------------------------|---|
| Australie - AICS              | O   |
| Canada - DSL                  | O   |
| Canada - NDSL                 | N (α-(1-Isobutyl-3,5-diméthylhexyl) -ω-hydroxypoly(oxyéthylène); Perfluoroprop-1-ène polymérisé avec le tétrafluoroéthylène; eau) |
| Chine - IECSC                 | O   |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | N (α-(1-Isobutyl-3,5-diméthylhexyl) -ω-hydroxypoly(oxyéthylène); Perfluoroprop-1-ène polymérisé avec le tétrafluoroéthylène)      |
| Japon - ENCS                  | O   |

## Fluoroplastic FEP Aqueous dispersion

|                     |  |
|---------------------|--|
| Corée - KECI        | O  |
| New Zealand - NZIoC | O  |
| Philippines - PICCS | O  |
| É.-U.A. - TSCA      | O  |
| <b>Légende:</b>     | O = Tous les ingrédients sont dans l'inventaire<br>N = Non déterminé ou un ou plusieurs des ingrédients ne sont pas dans l'inventaire et ne sont pas exonérés d'une inscription sur liste (voir les ingrédients spécifiques entre parenthèses) |

### SECTION 16 AUTRES INFORMATIONS

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| <b>Date de révision</b> | 17/01/2020 |
| <b>Date initiale</b>    | 01/09/2018 |

#### Codes pleins de risques de texte et de danger

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>H226</b>           | Liquide et vapeurs inflammables.   |
| <b>H301</b>           | Toxique en cas d'ingestion.  |
| <b>H302</b>           | Nocif en cas d'ingestion.  |
| <b>H314</b>           | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.                  |
| <b>H411</b>           | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| <b>H413</b>           | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.                       |
| <b>non disponible</b> |  |

#### Autres informations

La classification de la substance et de ses ingrédients provient de sources officielles ainsi que d'une révision indépendante par le comité de classification de Chemwatch à l'aide de références littéraires.

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.

Pour des conseils détaillés sur les équipements de protection individuels, se référer aux standards CEN de l'UE suivants:

EN 166 - Protection individuelle des yeux

EN 340 - Vêtements de protection

EN 374 - Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes.

EN 13832 - Protection des chaussures contre les produits chimiques

EN 133 - Protection individuelle pour la respiration

#### 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

Alimenté par Autorité de Chemwatch.