

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : HG gel détachant avant lavage textiles délicats  
UFI : 0DXV-WPG8-7001-URYC  
Code du produit : 245 ART  
Type de produit : Détergent  
Groupe de produits : Produit commercial

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public  
Catégorie d'usage principal : Utilisation par les consommateurs  
Utilisation de la substance/mélange : Détachants avant traitement

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Restrictions d'emploi : Toutes les autres utilisations non recommandées ci-dessus

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

##### Fabricant

HG International B.V.  
P.J. Oudweg 41  
NL- 1314 CJ Almere  
The Netherlands  
T +31 (0)36 54 94 700  
[safety@hg.eu](mailto:safety@hg.eu) - [www.hg.eu](http://www.hg.eu)

##### Distributeur

HG Belgium BV-SRL  
Poortakkerstraat 93  
9051 Sint-Denijs-Westrem  
Belgie  
T +32 09 253 25 27 - F Fax: 09/253.26.21  
[HGBE@hg.eu](mailto:HGBE@hg.eu)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +31 (0)36 54 94 777  
Uniquement pour le personnel médical  
Lun-Ven 9:00-17:00 (CEST)

| Pays       | Organisme/Société  | Adresse             | Numéro d'urgence | Commentaire  |
|------------|--|---------------------|------------------|--|
| Luxembourg | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine<br>Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 | +352 8002 5500   | Numéro gratuit avec accès 24/24 et 7/7. Des experts répondent à toutes les questions urgentes sur des produits dangereux en français, néerlandais et anglais |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 H318  
Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317  
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque des lésions oculaires graves.

# HG gel détachant avant lavage textiles délicats

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS05

GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Contient :

Alcools, C12-14, éthoxylés; 2-méthylisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one

Mentions de danger (CLP) :

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence (CLP) :

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 - Tenir hors de portée des enfants.  
P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection.  
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.  
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.  
P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

Fermeture de sécurité pour enfants :

Non applicable

Indications de danger détectables au toucher :

Non applicable

### 2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

Ne contient pas de substances PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom  | Identificateur de produit  | Conc. (% m/m)       | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|---------------------|--|
| Alcools, C12-14, éthoxylés   | N° CAS: 68439-50-9   | $\geq 5 - < 7$      | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| Tridecanol, branched, ethoxylated (2-5 EO)                                       | N° CAS: 69011-36-5<br>N° CE: 500-241-6   | $\geq 2 - < 5$      | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle;<br>butylcarbamate de 3-iodoprop-2-yn-1-yle | N° CAS: 55406-53-6<br>N° CE: 259-627-5<br>N° Index: 616-212-00-7<br>N° REACH: 01-2120762115-60 | $\geq 0,01 - < 0,1$ | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Acute Tox. 3 (par inhalation), H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

# HG gel détachant avant lavage textiles délicats

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Nom  | Identificateur de produit   | Conc. (% m/m)    | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]  |
|--|---|------------------|--|
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one                             | N° CAS: 2682-20-4<br>N° CE: 220-239-6<br>N° Index: 613-326-00-9<br>N° REACH: 01-2120764690-50 | ≥ 0,001 – < 0,01 | Acute Tox. 3 (par voie orale), H301<br>Acute Tox. 2 (par voie cutanée), H310<br>Acute Tox. 2 (par inhalation), H330<br>Acute Tox. 2 (par inhalation : poussières, brouillard), H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one | N° CAS: 2634-33-5<br>N° CE: 220-120-9<br>N° Index: 613-088-00-6<br>N° REACH: 01-2120761540-60 | ≥ 0,001 – < 0,01 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   |

### Limites de concentration spécifiques:

| Nom  | Identificateur de produit   | Limites de concentration spécifiques                                 |
|--|---|--|
| Alcools, C12-14, éthoxylés                               | N° CAS: 68439-50-9  | ( 1 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2, H319<br>( 10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318 |
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one                             | N° CAS: 2682-20-4<br>N° CE: 220-239-6<br>N° Index: 613-326-00-9<br>N° REACH: 01-2120764690-50 | ( 0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317                              |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one | N° CAS: 2634-33-5<br>N° CE: 220-120-9<br>N° Index: 613-088-00-6<br>N° REACH: 01-2120761540-60 | ( 0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317                                 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|   |   |
|---|---|
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.   |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un médecin. |
| Premiers soins après ingestion            | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.   |

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

|   |  |
|---|--|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Lésions oculaires graves.            |

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

Traitement symptomatique.

# HG gel détachant avant lavage textiles délicats

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

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

Danger d'incendie : Une chaleur intense peut entraîner la rupture de l'emballage.  
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. Oxydes métalliques.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les brouillards, vapeurs.

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Pour la rétention : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau.  
Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.  
Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Pour l'élimination des matières imprégnées, se reporter à la rubrique 13 : "Considérations relatives à l'élimination".

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les brouillards, vapeurs. Porter un équipement de protection individuel.  
Mesures d'hygiène : Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
Température de stockage : > 0 – < 30 °C  
Chaleur et sources d'ignition : Eviter la chaleur et le soleil direct.  
Prescriptions particulières concernant l'emballage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Les conteneurs ouverts doivent être refermés avec précaution et maintenus debout afin d'empêcher les fuites.

# HG gel détachant avant lavage textiles délicats

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

##### Contrôles techniques appropriés:

Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés à proximité de tout endroit où il y a risque d'exposition. Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

##### Équipement de protection individuelle:

Lunettes de sécurité. Gants. Vêtements de protection. Protection obligatoire des pieds (chaussure de sécurité).

##### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



##### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

###### Protection oculaire:

Lunettes de sécurité avec protections latérales

| Protection oculaire                             |                                   |                  |        |
|---|-----------------------------------|------------------|--------|
| Type  | Champ d'application               | Caractéristiques | Norme  |
| Lunettes anti-éclaboussures ou écran facial     | Gouttelettes                      |                  | EN 166 |
| Lunettes de sécurité avec protections latérales | Conditions normales d'utilisation |                  | EN 166 |

##### 8.2.2.2. Protection de la peau

###### Protection de la peau et du corps:

Vêtements de protection à manches longues. Chaussures de sécurité résistant aux agents chimiques

| Protection de la peau et du corps         |       |
|---|-------|
| Type                                      | Norme |
| Vêtements de protection à manches longues |       |

# HG gel détachant avant lavage textiles délicats

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### Protection des mains:

Gants de protection

| Protection des mains |                          |                   |                |             |            |
|----------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------|------------|
| Type                 | Matériau                 | Perméation        | Épaisseur (mm) | Pénétration | Norme      |
| Gants jetables       | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | 0.35           |             | EN ISO 374 |
| Gants jetables       | Caoutchouc butyle        | 6 (> 480 minutes) | 0.5            |             | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

#### Protection des voies respiratoires:

Il n'est pas nécessaire de porter un respirateur lors de l'utilisation courante de ce produit

### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

#### Autres informations:

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |   |
|--|---|
| État physique                                  | : Liquide   |
| Couleur  | : blanc.  |
| Odeur  | : légère odeur.   |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible  |
| Point de fusion                                | : Non applicable  |
| Point de congélation                           | : Pas disponible  |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible  |
| Inflammabilité                                 | : Non applicable  |
| Limites d'explosivité                          | : Pas disponible  |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible  |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible  |
| Point d'éclair                                 | : 23 – 60 °C  |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible  |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible  |
| pH   | : 6,5 – 7   |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible  |
| Solubilité                                     | : Soluble dans les matières suivantes : eau froide et eau chaude. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible  |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible  |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible  |
| Masse volumique                                | : Pas disponible  |
| Densité relative                               | : Pas disponible  |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Pas disponible  |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable  |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Combustion non entretenue : Oui

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

# HG gel détachant avant lavage textiles délicats

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

#### 10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

#### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification) |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification) |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification) |

#### Alcools, C12-14, éthoxylés (68439-50-9)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| DL50 orale rat        | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Guideline: other: |
| DL50 cutanée lapin    | > 3000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:                                     |
| CL50 Inhalation - Rat | > 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:  |

#### Tridecanol, branched, ethoxylated (2-5 EO) (69011-36-5)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| DL50 orale            | > 2000 mg/kg de poids corporel  |
| DL50 cutanée rat      | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                 |
| DL50 cutanée lapin    | ≈ 5960 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other:                       |
| DL50 voie cutanée     | > 2000 mg/kg de poids corporel  |
| CL50 Inhalation - Rat | > 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other: |

#### 2-méthylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)

|  |                |
|--|----------------|
| DL50 orale rat                               | 66 – 105 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin                           | 200 mg/kg      |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 0,33 mg/l      |

# HG gel détachant avant lavage textiles délicats

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| <b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)</b>                       |  |
|---|--|
| DL50 orale rat  | 1020 mg/kg   |
| DL50 orale  | 1020 mg/kg de poids corporel   |
| DL50 cutanée rat  | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| DL50 voie cutanée   | 4115 mg/kg de poids corporel   |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)  | 100 mg/l   |
| <b>butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle; butylcarbamate de 3-iodoprop-2-yn-1-yle (55406-53-6)</b> |  |
| DL50 orale rat  | 1100 mg/kg Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank   |
| DL50 cutanée lapin  | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: not determinable due to absence of adverse toxic effects |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée  | : Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification)<br>pH: 6,5 – 7   |
| <b>2-méthylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)</b>   |  |
| pH  | 2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L  |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire  | : Provoque de graves lésions des yeux.<br>pH: 6,5 – 7  |
| <b>2-méthylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)</b>   |  |
| pH  | 2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L  |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée   | : Peut provoquer une allergie cutanée. (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification)  |
| Mutagenicité sur les cellules germinales  | : Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification)  |
| Cancérogénicité   | : Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification)  |
| Toxicité pour la reproduction   | : Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification)  |
| <b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)</b>                       |  |
| NOAEL (animal/femelle, F1)  | 56,6 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)   |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)                       | : Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification)  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)                      | : Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification)  |
| <b>Alcools, C12-14, éthoxylés (68439-50-9)</b>  |  |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)   | ≥ 500 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)   |
| <b>Tridecanol, branched, ethoxylated (2-5 EO) (69011-36-5)</b>                                    |  |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)   | ≥ 500 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)   |
| <b>2-méthylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)</b>   |  |
| LOAEL (oral, rat, 90 jours)   | 71,2 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other:                             |



# HG gel détachant avant lavage textiles délicats

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle; butylcarbamate de 3-iodoprop-2-yn-1-yle (55406-53-6) |   |
|--|---|
| LOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours)  | 500 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days), Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| LOAEC (inhalation, rat, poussière/brouillard/fumée, 90 jours)                              | 0,0067 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)   |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)  | 20 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                                  |
| NOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours)  | 200 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days), Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| NOAEC (inhalation, rat, poussière/brouillard/fumée, 90 jours)                              | 0,00116 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)               | Risque avéré d'effets graves pour les organes (larynx) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.   |

Danger par aspiration : Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification)

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### 11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur la santé causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

#### 11.2.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification)

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification)

| Alcools, C12-14, éthoxylés (68439-50-9) |   |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1]                      | 6,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CL50 - Poisson [2]                      | 1,2 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio                                |
| CE50 - Crustacés [1]                    | 1,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                  |
| CE50 - Crustacés [2]                    | 1,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                  |

| Tridecanol, branched, ethoxylated (2-5 EO) (69011-36-5) |  |
|---|--|
| CL50 - Poisson [1]                                      | > 1 mg/l   |
| CE50 - Crustacés [1]                                    | 1,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1]                 | > 1 mg/l waterflea                               |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [2]                 | > 1 mg/l   |

# HG gel détachant avant lavage textiles délicats

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| <b>Tridecanol, branched, ethoxylated (2-5 EO) (69011-36-5)</b>                                    |  |
|---|--|
| CE50 96h - Algues [1]   | 11,5 mg/l Source: EPISUITE v4.1  |
| <b>2-méthylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)</b>   |  |
| CL50 - Poisson [1]  | 4,77 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustacés [1]  | 1,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| <b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)</b>                       |  |
| CL50 - Poisson [1]  | 16,7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus                                |
| CL50 - Poisson [2]  | 2,15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustacés [1]  | 2,94 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 - Crustacés [2]  | 2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1]   | 2,94 mg/l waterflea  |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [2]   | 0,11 mg/l  |
| <b>butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle; butylcarbamate de 3-iodoprop-2-yn-1-yle (55406-53-6)</b> |  |
| CL50 - Poisson [1]  | 0,145 mg/l Espèces: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) (méthode OCDE 203)          |
| CE50 72h - Algues [1]   | 0,049 mg/l Espèces: Pseudokirchneriella subcapitata (méthode OCDE 201)                   |
| CE50 72h - Algues [2]   | 0,47 mg/l Espèces: Daphnia magna (puce d'eau) (méthode OCDE 202)                         |
| CE50 96h - Algues [1]   | 1,978 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                           |
| NOEC chronique poisson  | 0,014 mg/l (méthode OCDE 210) jours: 28, Espèces: <tx:: _T_40987>                        |
| NOEC chronique crustacé   | 0,01 mg/l (OECD 211 method) days: 21, Species: Daphnia magna (Water flea)                |
| NOEC chronique algues   | 0,013 mg/l (méthode OCDE 201) heures: 72, Espèces: Pseudokirchneriella subcapitata       |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| <b>HG gel détachant avant lavage textiles délicats</b>  |  |
|---|--|
| Persistance et dégradabilité  | Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents. |
| <b>butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle; butylcarbamate de 3-iodoprop-2-yn-1-yle (55406-53-6)</b> |  |
| Biodégradation dans le sol  | (0.03-0.04 jours, (méthode OCDE 307))  |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| <b>HG gel détachant avant lavage textiles délicats</b>                      |                                  |
|---|----------------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation  | Aucune bioaccumulation attendue. |
| <b>2-méthylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)</b>                             |                                  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                              | -0,49                            |
| <b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)</b> |                                  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                              | 0,7                              |

# HG gel détachant avant lavage textiles délicats

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle; butylcarbamate de 3-iodoprop-2-yn-1-yle (55406-53-6)

|  |  |
|--|--|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,4 Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | 2,8 (méthode OCDE 117)                                 |

#### 12.4. Mobilité dans le sol

##### HG gel détachant avant lavage textiles délicats

Ecologie - sol : Devrait être très mobile dans le sol.

##### Tridecanol, branched, ethoxylated (2-5 EO) (69011-36-5)

Mobilité dans le sol : 111,3 Source: EPISUITE v4.1

### butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle; butylcarbamate de 3-iodoprop-2-yn-1-yle (55406-53-6)

Mobilité dans le sol : 269,15

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

##### HG gel détachant avant lavage textiles délicats

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

#### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur l'environnement causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %.

#### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets) : Eliminer conformément aux prescriptions locales applicables.  
Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  
Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Les conteneurs vides contiennent des résidus de produits et peuvent être dangereux. Ne pas éliminer les emballages sans nettoyage préalable. Les récipients vides seront recyclés, réutilisés ou éliminés en suivant les règlements locaux.  
Ecologie - déchets : Le recyclage est préférable à l'élimination ou l'incinération.  
Code catalogue européen des déchets (CED) : 20 01 29\* - détergents contenant des substances dangereuses  
20 01 39 - matières plastiques  
Code HP : HP4 - "Irritant – irritation cutanée et lésions oculaires": déchet pouvant causer une irritation cutanée ou des lésions oculaires en cas d'application.  
HP13 - "Sensibilisant": déchet qui contient une ou plusieurs substances connues pour être à l'origine d'effets sensibilisants pour la peau ou les organes respiratoires.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# HG gel détachant avant lavage textiles délicats

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| ADR   | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        |                |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        |                |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           |                |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                 |                |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles            |                |                |                |                |

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

Non réglementé

#### Transport maritime

Non réglementé

#### Transport aérien

Non réglementé

#### Transport par voie fluviale

Non réglementé

#### Transport ferroviaire

Non réglementé

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

##### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

##### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

##### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

##### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

# HG gel détachant avant lavage textiles délicats

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

### Règlement sur les détergents (CE 648/2004)

| Étiquetage du contenu          |         |
|--------------------------------|---------|
| Composant                      | %       |
| agents de surface non ioniques | ≥5-<15% |
| enzymes                        |         |
| METHYLISOTHIAZOLINONE          |         |
| BENZISOTHIAZOLINONE            |         |
| IODOPROPYNYL BUTYLCARBAMATE    |         |

### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Abréviations et acronymes: |   |
|----------------------------|---|
| ADN                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë   |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration   |
| VLB                        | Valeur limite biologique  |
| DBO                        | Demande biochimique en oxygène (DBO)  |
| DCO                        | Demande chimique en oxygène (DCO)   |
| DMEL                       | Dose dérivée avec effet minimum   |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet   |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne  |
| CE50                       | Concentration médiane effective   |
| EN                         | Norme européenne  |
| CIRC                       | Centre international de recherche sur le cancer   |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses  |
| CL50                       | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50                       | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)   |

# HG gel détachant avant lavage textiles délicats

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Abréviations et acronymes: |   |
|----------------------------|---|
| LOAEL                      | Dose minimale avec effet nocif observé  |
| NOAEC                      | Concentration sans effet nocif observé  |
| NOAEL                      | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC                       | Concentration sans effet observé  |
| OCDE                       | Organisation de coopération et de développement économiques                                   |
| VLE                        | Limite d'exposition professionnelle   |
| PBT                        | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| PNEC                       | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| RID                        | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS                        | Fiche de Données de Sécurité  |
| STP                        | Station d'épuration   |
| DThO                       | Besoin théorique en oxygène (BThO)  |
| TLM                        | Tolérance limite médiane  |
| COV                        | Composés organiques volatiles   |
| N° CAS                     | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                  |
| N.S.A.                     | Non spécifié ailleurs   |
| vPvB                       | Très persistant et très bioaccumulable  |
| ED                         | Propriétés perturbant le système endocrinien  |

- Conseils de formation : S'assurer que le personnel connaît les dangers potentiels du chargement ainsi que les mesures à prendre en cas d'accident ou autres éventualités. Ce produit est exclusivement destiné à l'usage décrit sur l'emballage.
- Autres informations : DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

| Texte intégral des phrases H et EUH:                   |   |
|--|---|
| Acute Tox. 2 (par inhalation : poussières, brouillard) | Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 2 |
| Acute Tox. 2 (par inhalation)                          | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 2                  |
| Acute Tox. 2 (par voie cutanée)                        | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 2                |
| Acute Tox. 3 (par inhalation)                          | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 3                  |
| Acute Tox. 3 (par voie orale)                          | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3                  |
| Acute Tox. 4 (par voie orale)                          | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                  |

# HG gel détachant avant lavage textiles délicats

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Texte intégral des phrases H et EUH: |  |
|--------------------------------------|--|
| Aquatic Acute 1                      | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1  |
| Aquatic Chronic 1                    | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1   |
| Aquatic Chronic 3                    | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3   |
| Eye Dam. 1                           | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1  |
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2  |
| H301                                 | Toxique en cas d'ingestion.  |
| H302                                 | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H310                                 | Mortel par contact cutané.   |
| H314                                 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  |
| H315                                 | Provoque une irritation cutanée.   |
| H317                                 | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H318                                 | Provoque de graves lésions des yeux.   |
| H319                                 | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H330                                 | Mortel par inhalation.   |
| H331                                 | Toxique par inhalation.  |
| H372                                 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400                                 | Très toxique pour les organismes aquatiques.   |
| H410                                 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                        |
| H412                                 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |
| Skin Corr. 1B                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B   |
| Skin Irrit. 2                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2  |
| Skin Sens. 1                         | Sensibilisation cutanée, catégorie 1   |
| Skin Sens. 1A                        | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A  |
| STOT RE 1                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 1                             |

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.