

**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 : RELAVIT AUTO OVEN 1  
Code du produit : 398  
Type de produit : Détergent  
Groupe de produits : Mélange

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

Catégorie d'usage principal : Utilisation industrielle, Utilisation professionnelle  
Spec. d'usage industriel/professionnel : Industriel  
Réservé à un usage professionnel  
Utilisation de la substance/mélange : Agents détergents/lavants et additifs

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Fournisseur**

Christeyns NV  
Afrikalaan 182  
9000 GENT  
Belgium  
T +32 (0)9/ 223 38 71, F +32 (0)9/ 233 03 44  
[info@christeyns.be](mailto:info@christeyns.be), [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**Fabricant**

Christeyns France  
31 rue de la Maladrie  
44120 VERTOU  
France  
T +33 (0)240 80 27 27, F +33 (0)240 03 09 73  
[health-security@christeyns.fr](mailto:health-security@christeyns.fr), [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**Distributeur**

Christeyns GmbH (CH)  
Baarerstrasse 95  
CH 6302 Zug  
Switzerland  
T +41 41 2521616  
[info@christeyns.com](mailto:info@christeyns.com), [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

| Pays/Région | Organisme/Société                                                        | Adresse                                                    | Numéro d'urgence  | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgique    | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles                              | +32 70 245 245    | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal)                                                                                                                                 |
| France      | ORFILA                                                                   |                                                            | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro flèche automatiquement les appels vers le centre antipoison le plus proche, en fonction du lieu de l'appelant. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |
| France      | Centre antipoison de Nancy<br>CHRU de Nancy, Hôpital Central             | 29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny<br>54000 Nancy | +33 3 83 22 50 50 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Luxembourg  | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles                              | +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                                                                                                          |

# RELAVIT AUTO OVEN 1

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Pays/Région | Organisme/Société | Adresse                        | Numéro d'urgence        | Commentaire                                                          |
|-------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Suisse      | Tox Info Suisse   | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145<br>+41 44 251 51 51 | (de l'étranger : +41 44 251 51 51) Cas non-urgents: +41 44 251 66 66 |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A H314

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 H318

Texte intégral des phrases H et EUH : voir rubrique 16

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS05

Mention d'avertissement (CLP)

: Danger

Contient

: Amines, C12-14 (numéros pairs)-alkyldiméthyle, N-oxydes; hydroxyde de sodium; Isotridécanol, éthoxylé

Mentions de danger (CLP)

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

Conseils de prudence (CLP)

: P102 - Tenir hors de portée des enfants.  
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
P280 - Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux.  
P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.  
P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.  
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
P362 - Enlever les vêtements contaminés.  
P405 - Garder sous clef.

#### 2.3. Autres dangers

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

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis 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

#### 3.2. Mélanges

| Nom                                                                                                                                                                                                                 | Identificateur de produit                                                                           | %      | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|
| hydroxyde de sodium<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, MK, CH, TR) | Numéro ° CAS: 1310-73-2<br>N° CE: 215-185-5<br>N° Index: 011-002-00-6<br>N° REACH: 01-2119457892-27 | 5 – 10 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |

# RELAVIT AUTO OVEN 1

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Nom                                                     | Identificateur de produit                     | %     | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Amines, C12-14 (numéros pairs)-alkyldiméthyle, N-oxydes | Numéro ° CAS: 308062-28-4<br>N° CE: 931-292-6 | 1 – 3 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>(ATE=500 mg/kg de poids corporel)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Isotridécanol, éthoxylé                                 | Numéro ° CAS: 69011-36-5<br>N° REACH: polymer | 1 – 3 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>(ATE=500 mg/kg de poids corporel)<br>Eye Dam. 1, H318                                                                            |

| Limites de concentration spécifiques: |                                                                                                     |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom                                   | Identificateur de produit                                                                           | Limites de concentration spécifiques (%)                                                                                                      |
| hydroxyde de sodium                   | Numéro ° CAS: 1310-73-2<br>N° CE: 215-185-5<br>N° Index: 011-002-00-6<br>N° REACH: 01-2119457892-27 | (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319<br>(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315<br>(2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314<br>(5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314 |

Texte intégral des phrases H et EUH : voir rubrique 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|                       |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils généraux     | : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).                                                                               |
| Inhalation            | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.                                                                      |
| Contact avec la peau  | : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.                                                                                             |
| Contact avec les yeux | : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. |
| Ingestion             | : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.                                                                                                                                               |

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

|                           |                                                                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets          | : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.                                                          |
| Effets aigu d' inhalation | : Peut provoquer un essoufflement, une sensation d'oppression dans la poitrine, une irritation de la gorge et faire tousser. |
| Effets aigu de peau       | : Provoque de graves brûlures.                                                                                               |
| Effets aigu des yeux      | : Provoque de graves lésions des yeux.                                                                                       |
| Effets aigu de voie orale | : Brûlures ou irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal. Vomissements sanglants.       |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Moyens d'extinction appropriés | : Eau. |
|--------------------------------|--------|

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

|                                                       |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. Vapeurs corrosives. Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.3. Conseils aux pompiers

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. |
| Protection en cas d'incendie            | : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.                                                                                                                      |

# RELAVIT AUTO OVEN 1

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

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

**Pour les non-secouristes**

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

**Pour les secouristes**

Équipement de protection : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.

Procédures d'urgence : Aérer la zone.

#### 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

Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières.

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

Voir rubrique 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.

Mesures d'hygiène : Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.

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

Mesures techniques : Se conformer aux réglementations en vigueur.

Conditions de stockage : Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver dans un endroit frais et très bien ventilé.

Produits incompatibles : Acides forts.

Matières incompatibles : Rayons directs du soleil.

#### 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

**Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques**

| hydroxyde de sodium (1310-73-2)                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nom local                                               | Sodium (hydroxyde de) # Natriumhydroxide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OEL TWA                                                 | 2 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Remarque                                                | M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode. |
| Référence réglementaire                                 | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nom local                                               | Sodium (hydroxyde de) (Hydroxyde de sodium)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| VLEP 8h (OEL TWA)                                       | 2 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Remarque                                                | Valeurs recommandées/admises                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Référence réglementaire                                 | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nom local                                               | Soude caustique / Natriumhydroxid [Aetznatron]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

# RELAVIT AUTO OVEN 1

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| hydroxyde de sodium (1310-73-2) |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| MAK (OEL TWA)                   | 2 mg/m³ (i)             |
| KZGW (OEL STEL)                 | 2 mg/m³ (i)             |
| Remarque                        | NIOSH, OSHA             |
| Référence réglementaire         | www.suva.ch, 18.06.2025 |

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Équipements de protection individuelle

##### Équipement de protection individuelle:

Eviter toute exposition inutile.

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



#### Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou écran facial. Protection oculaire obligatoire. Lunettes de protection

#### Protection de la peau

##### Équipement spécial de sécurité:

Porter un vêtement de protection approprié

#### Protection des mains:

Protection obligatoire des mains (gants de protection)

#### Protection respiratoire

##### Protection des voies respiratoires:

Veiller à une ventilation adéquate

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

##### Autres informations:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etat physique                  | : Liquide                                                                                                                                                                                              |
| Couleur                        | : orange foncé.                                                                                                                                                                                        |
| Etat physique/Forme            | : Liquide.                                                                                                                                                                                             |
| Odeur                          | : Légère.                                                                                                                                                                                              |
| Seuil olfactif                 | : Pas disponible                                                                                                                                                                                       |
| Point/intervalle de fusion     | : 0 °C                                                                                                                                                                                                 |
| Point de congélation           | : Non déterminé car non pertinent pour la caractérisation du produit                                                                                                                                   |
| Point d'ébullition             | : 100 °C                                                                                                                                                                                               |
| Inflammabilité                 | : Ininflammable.                                                                                                                                                                                       |
| Limite inférieure d'explosion  | : Les composants ne contiennent pas de groupes chimiques liés à l'explosivité                                                                                                                          |
| Limite supérieure d'explosion  | : Les composants ne contiennent pas de groupes chimiques liés à l'explosivité                                                                                                                          |
| Point d'éclair                 | : Non déterminé car non pertinent pour la caractérisation du produit                                                                                                                                   |
| Température d'autoinflammation | : La détermination de la température d'auto-inflammation n'est pertinente que pour les liquides pyrophoriques, mais le mélange n'est pas un liquide pyrophorique et le test n'est donc pas nécessaire. |
| Température de décomposition   | : S'applique uniquement aux substances et mélanges autoréactifs, aux peroxydes organiques et aux autres substances et mélanges susceptibles de se décomposer.                                          |
| pH                             | : 13 – 14                                                                                                                                                                                              |
| Viscosité, cinématique         | : Liquide léger                                                                                                                                                                                        |
| Viscosité, dynamique           | : < 20 cP à 20°C                                                                                                                                                                                       |
| Solubilité                     | : Soluble dans l'eau.                                                                                                                                                                                  |

# RELAVIT AUTO OVEN 1

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible |
| Pression de la vapeur                          | : Pas disponible |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible |
| Densité                                        | : Pas disponible |
| Densité relative                               | : 1,085 g/cm³    |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Pas disponible |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

La décomposition thermique génère : Vapeurs corrosives.

### 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

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.

### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. La décomposition thermique génère : Vapeurs corrosives.

## 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 |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé |

| Amines, C12-14 (numéros pairs)-alkyldiméthyle, N-oxydes (308062-28-4)       |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat                                                              | 1064 mg/kg                                                                                                                                                      |
| DL50 cutanée rat                                                            | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))           |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                        | : Provoque de graves brûlures de la peau.<br>pH: 13 – 14                                                                                                        |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                | : Provoque de graves lésions des yeux.<br>pH: 13 – 14                                                                                                           |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                     | : Non classé                                                                                                                                                    |
| Indications complémentaires                                                 | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis                                                                       |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                    | : Non classé                                                                                                                                                    |
| Indications complémentaires                                                 | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis                                                                       |
| Cancérogénicité                                                             | : Non classé                                                                                                                                                    |
| Indications complémentaires                                                 | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis                                                                       |
| Toxicité pour la reproduction                                               | : Non classé                                                                                                                                                    |
| Indications complémentaires                                                 | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis                                                                       |
| Amines, C12-14 (numéros pairs)-alkyldiméthyle, N-oxydes (308062-28-4)       |                                                                                                                                                                 |
| NOAEL (animal/mâle, F0/P)                                                   | 37 – 128 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:   |
| NOAEL (animal/femelle, F0/P)                                                | 47 – 119 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other: |
| NOAEL (animal/mâle, F1)                                                     | 37 – 128 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:   |
| NOAEL (animal/femelle, F1)                                                  | 47 – 119 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other: |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | : Non classé                                                                                                                                                    |
| Indications complémentaires                                                 | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis                                                                       |

# RELAVIT AUTO OVEN 1

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                              |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé                                                                              |
| Indications complémentaires                                                  | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

| Amines, C12-14 (numéros pairs)-alkyldiméthyle, N-oxydes (308062-28-4) |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)                                           | 40 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |

|                             |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Danger par aspiration       | : Non classé                                                                              |
| Indications complémentaires | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

| RELAVIT AUTO OVEN 1    |               |
|------------------------|---------------|
| Viscosité, cinématique | Liquide léger |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### Autres informations

|                                                                        |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|                                                            |              |
|------------------------------------------------------------|--------------|
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé |

| Amines, C12-14 (numéros pairs)-alkyldiméthyle, N-oxydes (308062-28-4) |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                                                    | 2,67 mg/l                                                         |
| CE50 - Crustacés [1]                                                  | 10,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                 |
| CE50 - Crustacés [2]                                                  | 3,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                  |
| NOEC (chronique)                                                      | 0,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronique poisson                                                | 0,42 mg/l 302 days                                                |
| NOEC chronique crustacé                                               | 0,7 mg/l 21 days, Daphnia magna                                   |
| NOEC chronique algues                                                 | 0,067 mg/l 28 jours                                               |

| hydroxyde de sodium (1310-73-2)         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                      | > 35 mg/l                |
| CE50 - Crustacés [1]                    | 40,4 mg/l (Ceriodaphnia) |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | > 33 mg/l waterflea      |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| RELAVIT AUTO OVEN 1          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Biodégradable. Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le Règlement (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 d'un fabricant de détergents. |

| Amines, C12-14 (numéros pairs)-alkyldiméthyle, N-oxydes (308062-28-4) |                          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Biodégradation                                                        | 90 % 28 days; OECD 301 B |

| hydroxyde de sodium (1310-73-2) |                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité    | Les méthodes de détermination de la biodégradabilité ne peuvent être appliquées aux substances inorganiques. |

| Isotridécanol, éthoxylé (69011-36-5) |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Persistance et dégradabilité         | Rapidement dégradable |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| RELAVIT AUTO OVEN 1          |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Pas de bio-accumulation. |

# RELAVIT AUTO OVEN 1

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Amines, C12-14 (numéros pairs)-alkyldiméthyle, N-oxydes (308062-28-4) |                          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)                        | < 2,7                    |
| hydroxyde de sodium (1310-73-2)                                       |                          |
| Log Poe                                                               | -3,88                    |
| Potentiel de bioaccumulation                                          | Pas de bio-accumulation. |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| RELAVIT AUTO OVEN 1                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

| RELAVIT AUTO OVEN 1 |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Autres informations | Éviter le rejet dans l'environnement. |

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour le traitement du produit/emballage

: Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

Déchets / produits non utilisés

: Éviter le rejet dans l'environnement.

Code HP

: HP8 - "Corrosif": déchet dont l'application peut causer une corrosion cutanée.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                                            | IMDG                                                                                | IATA                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification                                                                    |                                                                                     |                                                                                       |
| UN 1760                                                                                                        | UN 1760                                                                             | UN 1760                                                                               |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU                                                             |                                                                                     |                                                                                       |
| LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (Hydroxyde de sodium ; hydroxyde de sodium ; Hydroxyde de sodium)                     | LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (Hydroxyde de sodium ; Hydroxyde de sodium)                | Corrosive liquid, n.o.s. (Sodium hydroxide)                                           |
| Description document de transport                                                                              |                                                                                     |                                                                                       |
| UN 1760 LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (Hydroxyde de sodium ; hydroxyde de sodium ; Hydroxyde de sodium), 8, II, (E) | UN 1760 LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (Hydroxyde de sodium ; Hydroxyde de sodium), 8, II | UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (Sodium hydroxide), 8, II                            |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport                                                                    |                                                                                     |                                                                                       |
| 8                                                                                                              | 8                                                                                   | 8                                                                                     |
|                             |  |  |
| 14.4. Groupe d'emballage                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |
| II                                                                                                             | II                                                                                  | II                                                                                    |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                                                                             |                                                                                     |                                                                                       |
| Dangereux pour l'environnement: Non                                                                            | Dangereux pour l'environnement: Non<br>Polluant marin: Non                          | Dangereux pour l'environnement: Non                                                   |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles                                                                 |                                                                                     |                                                                                       |

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

#### Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR)

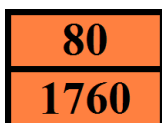
: C9

# RELAVIT AUTO OVEN 1

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                            |               |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Dispositions spéciales (ADR)                                               | : 274         |
| Quantités limitées (ADR)                                                   | : 1I          |
| Instructions d'emballage (ADR)                                             | : P001, IBC02 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)                       | : MP15        |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)           | : T11         |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : TP2, TP27   |
| Code-citerne (ADR)                                                         | : L4BN        |
| Véhicule pour le transport en citerne                                      | : AT          |
| Catégorie de transport (ADR)                                               | : 2           |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler)                            | : 80          |
| Panneaux oranges                                                           | :             |



|                |     |
|----------------|-----|
| Code du tunnel | : E |
|----------------|-----|

### Transport maritime

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Dispositions spéciales (IMDG)        | : 274   |
| Quantités limitées (IMDG)            | : 1 L   |
| Instructions d'emballage (IMDG)      | : P001  |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG) | : IBC02 |

### Transport aérien

|                                                                           |            |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y840     |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 0.5L     |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 851      |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 1L       |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 855      |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 30L      |
| Dispositions spéciales (IATA)                                             | : A3, A803 |

### 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

#### Réglementations UE

##### REACH Annexe XVII (liste des restrictions)

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

##### REACH Annex XIV (Authorisation List)

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

##### REACH Liste Candidate (SVHC)

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

##### Règlement PIC (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 (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)

# RELAVIT AUTO OVEN 1

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Règlement sur l’ozone (2024/590)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d’ozone (Règlement (CE) n° 2024/590 relatif à des substances appauvrissant la couche d’ozone)

### Règlement (CE) du Conseil pour le contrôle des biens à double usage

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) DU CONSEIL relatif au contrôle des biens à double usage

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

| Étiquetage du contenu                                        |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| Composant                                                    | %   |
| agents de surface non ioniques, agents de surface amphotères | <5% |

### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (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 (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)

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Sources des données

: RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.

Autres informations

: Aucun(e).

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (par voie orale)        | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                                       |
| Aquatic Acute 1                      | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1                      |
| Aquatic Chronic 2                    | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2                 |
| Eye Dam. 1                           | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1                          |
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                          |
| Met. Corr. 1                         | Corrosif pour les métaux, catégorie 1                                              |
| Skin Corr. 1A                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A                     |
| Skin Corr. 1B                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B                     |
| Skin Irrit. 2                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                        |
| H290                                 | Peut être corrosif pour les métaux.                                                |
| H302                                 | Nocif en cas d'ingestion.                                                          |
| H314                                 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.              |
| H315                                 | Provoque une irritation cutanée.                                                   |
| H318                                 | Provoque de graves lésions des yeux.                                               |
| H319                                 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                           |
| H400                                 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                       |
| H411                                 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Skin Corr. 1A                                                                                                                    | H314 | Méthode de calcul |
| Eye Dam. 1                                                                                                                       | H318 | Méthode de calcul |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

# RELAVIT AUTO OVEN 1

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

---

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.