

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



TEKNOSAFE 2467-00 - Toutes les variantes

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : TEKNOSAFE 2467-00 - Toutes les variantes

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

Description du produit : Peinture.

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

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Adresse email de la  
personne responsable  
pour cette FDS : prod-safe@teknos.com

#### Contact national

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

#### Organisme de conseil/centre antipoison national

Numéro de téléphone : ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 (24 h).

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

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

Non classé.

Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

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

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

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement : Pas de mention d'avertissement.

Mentions de danger : Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Conseils de prudence

Généralités : Non applicable.

Prévention : Non applicable.

Intervention : Non applicable.

Stockage : Non applicable.

Élimination : Non applicable.

Éléments d'étiquetage  
supplémentaires : Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one et Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- $\omega$ -hydroxy. Peut produire une réaction allergique. Fiche de données de sécurité disponible sur demande. Contient des produits biocides pour la préservation en boîte: BIT et DTBMA et MBIT et EGForm et C(M)IT/MIT (3:1).

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

### 2.3 Autres dangers

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

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges : Mélange

| Nom du produit/composant                                                                                                           | Identifiants                                                    | %     | Règlement (CE)<br>n° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                 | Type    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Agral 90                                                                                                                           | REACH #:<br>01-2119946371-39<br>CE: 500-024-6<br>CAS: 9016-45-9 | <1    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                                                                                                                                                                              | [1] [5] |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2<br>H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-<br>dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-<br>oxopropyl]-ω-hydroxy | REACH #:<br>01-0000015075-76<br>CAS: 104810-48-2                | <1    | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                                                                                                                                                                                                     | [1]     |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                                       | CE: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Index: 613-088-00-6          | <0.05 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=1)<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412<br><b>Voir section 16 pour<br/>le texte intégral des<br/>mentions H<br/>déclarées ci-dessus.</b> | [1]     |

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

#### Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

[3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[5] Substance de degré de préoccupation équivalent

[6] Divulcation supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

- Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
- Inhalation** : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

- Contact avec la peau** : Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
- Ingestion** : Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
- Protection des sauveteurs** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

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

#### Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Aucune donnée spécifique.
- Inhalation** : Aucune donnée spécifique.
- Contact avec la peau** : Aucune donnée spécifique.
- Ingestion** : Aucune donnée spécifique.

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

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

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

### 5.1 Moyens d'extinction

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

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

- Dangers dus à la substance ou au mélange** : L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
- Produits de combustion dangereux** : Dans un incendie, la décomposition peut produire des gaz et fumées toxiques.

### 5.3 Conseils aux pompiers

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

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

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

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

: Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

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

#### Petit déversement accidentel

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

#### Grand déversement accidentel

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

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

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

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

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

#### Mesures de protection

: Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

#### Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

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

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

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

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

#### Recommandations

: Non disponible.

#### Solutions spécifiques au secteur industriel

: Non disponible.

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

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Ces informations sont fournies sur la base d'utilisations du produit typiques attendues. Des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires pour la manipulation du vrac ou toute autre utilisation pouvant augmenter significativement l'exposition des travailleurs ou les rejets dans l'environnement.

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Aucune valeur de limite d'exposition connue.

#### Procédures de surveillance recommandées

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

#### DNEL/DMEL

| Nom du produit/composant                                                                                               | Type | Exposition              | Valeur                  | Population    | Effets     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxy | DNEL | Long terme Inhalation   | 0.35 mg/m <sup>3</sup>  | Opérateurs    | Systémique |
|                                                                                                                        | DNEL | Long terme Voie cutanée | 0.5 mg/kg               | Opérateurs    | Systémique |
|                                                                                                                        | DNEL | Long terme Inhalation   | 0.085 mg/m <sup>3</sup> | Consommateurs | Systémique |
|                                                                                                                        | DNEL | Long terme Voie cutanée | 0.25 mg/kg              | Consommateurs | Systémique |
|                                                                                                                        | DNEL | Long terme Voie orale   | 0.025 mg/kg             | Consommateurs | Systémique |

#### PNEC

| Nom du produit/composant                                                                                               | Description du milieu            | Valeur       | Description de la Méthode |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxy | Eau douce                        | 0.0023 mg/l  | -                         |
|                                                                                                                        | Eau de mer                       | 0.00023 mg/l | -                         |
|                                                                                                                        | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 10 mg/l      | -                         |
|                                                                                                                        | Sédiment d'eau douce             | 3.06 mg/kg   | -                         |
|                                                                                                                        | Sédiment d'eau de mer            | 0.306 mg/kg  | -                         |
|                                                                                                                        | Sol                              | 2 mg/kg      | -                         |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

: Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.

#### Mesures de protection individuelle

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

- Mesures d'hygiène** : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.
- Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de sécurité avec protections latérales.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise.  
Recommandations : Porter des gants adaptés homologués EN 374.  
> 8 heures (temps avant Gants en nitrile. épaisseur > 0.3 mm transpercement):  
Non recommandé alcool polyvinylique (PVA) gants
- Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit. Pour plus d'informations sur les exigences et les méthodes d'essais des matières et des modèles, consulter la norme européenne EN14605.
- Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.  
application par pulvérisation A P  
Type de filtre :
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

- État physique** : Liquide.
- Couleur** : Diverses
- Odeur** : Faible
- Seuil olfactif** : Non disponible.
- pH** : 8.5 - 9
- Point de fusion/point de congélation** : Non disponible.
- Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** : Non disponible.
- Point d'éclair** : Non disponible.
- Taux d'évaporation** : Non disponible.
- Inflammabilité (solide, gaz)** : Non disponible.



## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

|                                                                           |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | : Seuil minimal: 0.8%<br>Seuil maximal: 12.6% |
| Pression de vapeur                                                        | : Non disponible.                             |
| Densité de vapeur                                                         | : Non disponible.                             |
| Masse volumique                                                           | : 1.2 kg/l                                    |
| Solubilité(s)                                                             | : Non disponible.                             |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                                     | : Non disponible.                             |
| Température d'auto-inflammabilité                                         | : Non disponible.                             |
| Température de décomposition                                              | : Non disponible.                             |
| Viscosité                                                                 | : Non disponible.                             |
| Propriétés explosives                                                     | : Non disponible.                             |
| Propriétés comburantes                                                    | : Non disponible.                             |

### 9.2 Autres informations

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| COV                   | : 18 g/l          |
| Solubilité dans l'eau | : Non disponible. |

Aucune information additionnelle.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

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

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

| Nom du produit/composant                                                                                               | Résultat                | Espèces | Dosage      | Exposition |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------|------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxy | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat     | >5.8 mg/l   | 4 heures   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                           | DL50 Voie cutanée       | Rat     | >2000 mg/kg | -          |
|                                                                                                                        | DL50 Voie orale         | Rat     | >5000 mg/kg | -          |
|                                                                                                                        | DL50 Voie orale         | Rat     | 1020 mg/kg  | -          |

**Conclusion/Résumé** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

#### Estimations de la toxicité aiguë

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Non disponible.

### Irritation/Corrosion

| Nom du produit/<br>composant | Résultat                   | Espèces | Potentiel | Exposition                  | Observation |
|------------------------------|----------------------------|---------|-----------|-----------------------------|-------------|
| Agral 90                     | Yeux - Irritant puissant   | cobaye  | -         | 20 milligrams               | -           |
|                              | Yeux - Irritant puissant   | Souris  | -         | 20 milligrams               | -           |
|                              | Yeux - Irritant puissant   | Lapin   | -         | 20 milligrams               | -           |
|                              | Peau - Faiblement irritant | Humain  | -         | 72 heures 15 milligrams     | -           |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Peau - Faiblement irritant | Lapin   | -         | Intermittent 500 milligrams | -           |
|                              | Peau - Faiblement irritant | Humain  | -         | 48 heures 5 Percent         | -           |

**Conclusion/Résumé** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Sensibilisation

| Nom du produit/<br>composant                                                                                           | Voie<br>d'exposition | Espèces | Résultat      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|---------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxy | peau                 | cobaye  | Sensibilisant |

**Conclusion/Résumé** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Mutagénicité

| Nom du produit/<br>composant                                                                                           | Test | Expérience              | Résultat |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|----------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxy | -    | Sujet: Bactéries        | Négatif  |
|                                                                                                                        | -    | Sujet: Mammifère-Animal | Négatif  |

**Conclusion/Résumé** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Cancérogénicité

**Conclusion/Résumé** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Tératogénicité

**Conclusion/Résumé** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Non disponible.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

### Danger par aspiration

Non disponible.

**Informations sur les voies d'exposition probables** : Non disponible.

### Effets aigus potentiels sur la santé

**Contact avec les yeux** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.



## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**Contact avec la peau** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

**Contact avec les yeux** : Aucune donnée spécifique.  
**Inhalation** : Aucune donnée spécifique.  
**Contact avec la peau** : Aucune donnée spécifique.  
**Ingestion** : Aucune donnée spécifique.

### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

#### Exposition de courte durée

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.  
**Effets potentiels différés** : Non disponible.

#### Exposition prolongée

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.  
**Effets potentiels différés** : Non disponible.

#### Effets chroniques potentiels pour la santé

Non disponible.

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.  
**Généralités** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Cancérogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Mutagénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Tératogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Effets sur le développement** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Effets sur la fertilité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Autres informations** : Non disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

| Nom du produit/<br>composant                                                                                                                                               | Résultat                         | Espèces                                  | Exposition |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|------------|
| Agral 90<br><br>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxy<br><br>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Aiguë CE50 12 mg/l Eau douce     | Algues - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 heures  |
|                                                                                                                                                                            | Aiguë CL50 1.23 mg/l Eau de mer  | Crustacés - Americamysis bahia           | 48 heures  |
|                                                                                                                                                                            | Aiguë CL50 0.148 mg/l Eau douce  | Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né     | 48 heures  |
|                                                                                                                                                                            | Aiguë CL50 1300 µg/l Eau douce   | Poisson - Lepomis macrochirus            | 96 heures  |
|                                                                                                                                                                            | Chronique NOEC 8 mg/l Eau douce  | Algues - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 heures  |
|                                                                                                                                                                            | Chronique NOEC 35 µg/l Eau douce | Poisson - Oryzias latipes - Fretin       | 100 jours  |
|                                                                                                                                                                            | Aiguë CE50 4 mg/l                | Daphnie                                  | 48 heures  |
|                                                                                                                                                                            | Aiguë CL50 2.8 mg/l              | Poisson                                  | 96 heures  |
|                                                                                                                                                                            | Aiguë CE50 0.36 mg/l Eau de mer  | Algues - Skeletonema Costatum            | 72 heures  |
|                                                                                                                                                                            | Aiguë CE50 3.7 mg/l              | Daphnie - Daphnia Magna                  | 48 heures  |
|                                                                                                                                                                            | Aiguë CL50 1.9 mg/l Eau douce    | Poisson - Onorhynchus Mykiss             | 96 heures  |
|                                                                                                                                                                            | Aiguë NOEC 0.15 mg/l Eau de mer  | Algues - Skeletonema Costatum            | 72 heures  |

**Conclusion/Résumé** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.2 Persistance et dégradabilité

| Nom du produit/<br>composant | Test | Résultat        | Dosage | Inoculum |
|------------------------------|------|-----------------|--------|----------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | EU   | 24 % - 28 jours | -      | -        |

**Conclusion/Résumé** : Ce produit n'a pas subi de test de biodégradabilité.

| Nom du produit/<br>composant | Demi-vie aquatique | Photolyse | Biodégradabilité |
|------------------------------|--------------------|-----------|------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | -                  | -         | Inhérent         |

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit/<br>composant | LogP <sub>ow</sub> | FBC | Potentiel |
|------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | -                  | 3.2 | faible    |

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition  
sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

**Mobilité** : Non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**PBT** : Non applicable.

**vPvB** : Non applicable.

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

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

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

**Déchets Dangereux** : À la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la Directive UE 2008/98/CE.

**Catalogue Européen des  
Déchets** : 080112, 200128

#### Emballage

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

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

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

|                                                   | ADR/RID         | ADN             | IMDG           | IATA           |
|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 14.1 Numéro ONU                                   | Non réglementé. | Non réglementé. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | -               | -               | -              | -              |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport        | -               | -               | -              | -              |
| 14.4 Groupe d'emballage                           | -               | -               | -              | -              |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                 | Non.            | Non.            | No.            | No.            |
| Autres informations                               | -               | -               | -              | -              |

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

**: Transport avec les utilisateurs locaux :** toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

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

: Non pertinent/sans objet en raison de la nature du produit.

## 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

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

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

| Nom des composants                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Propriété intrinsèque                                                     | Statut    | Numéro de référence | Date de révision |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|------------------|
| 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated (substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof) | Substance de degré de préoccupation équivalent concernant l'environnement | Référencé | 43                  | 7/3/2017         |

### Substances extrêmement préoccupantes

| Nom des composants                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Propriété intrinsèque                                                     | Statut     | Numéro de référence | Date de révision |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|------------------|
| 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof] | Substance de degré de préoccupation équivalent concernant l'environnement | Recommandé | ED/69/2013          | 7/1/2015         |

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

thereof]

**Annexe XVII - :**  
**Restrictions applicables**  
**à la fabrication, à la mise**  
**sur le marché et à**  
**l'utilisation de certaines**  
**substances et**  
**préparations**  
**dangereuses et de**  
**certaines articles**  
**dangereux**

### Autres Réglementations UE

**Inventaire d'Europe :** Indéterminé.

**Substances chimiques :**  
**sur liste noire**  
**(76/464/CEE)**

### Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Non inscrit.

### Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)

Non inscrit.

### Directive Seveso

Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso.

### Réglementations nationales

**Surveillance médicale :** Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance  
**renforcée** médicale renforcée: non concerné

### Réglementations Internationales

### Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

### Protocole de Montréal (Annexes A, B, C, E)

Non inscrit.

### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

### Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

### Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

**15.2 Évaluation de la :** Ce produit contient des substances nécessitant encore une évaluation du risque  
**sécurité chimique** chimique

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

**Abréviations et acronymes :** ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë  
CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à  
l'emballage des substances et des mélanges  
DMEL = dose dérivée avec effet minimum  
DNEL = Dose dérivée sans effet  
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques  
PNEC = concentration prédite sans effet  
RRN = Numéro d'enregistrement REACH  
vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

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

TEKNOSAFE 2467-00 - Toutes les variantes

**Label No :** 20365

**Date d'édition/Date de révision**

**:** 30/08/2018

**Date de la précédente édition**

**:** 09/07/2018

**Version :** 4

**12/13**

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Classification | Justification |
|----------------|---------------|
| Non classé.    |               |

### Texte intégral des mentions H abrégées

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.                                                          |
| 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.                                           |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                       |
| H411 | 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.   |

### Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

|                         |                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H302      | TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4                                     |
| Aquatic Acute 1, H400   | TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1    |
| Aquatic Chronic 2, H411 | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 |
| Aquatic Chronic 3, H412 | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3 |
| Eye Dam. 1, H318        | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1               |
| Eye Irrit. 2, H319      | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2               |
| Skin Irrit. 2, H315     | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2                       |
| Skin Sens. 1, H317      | SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1                                    |

**Date d'édition/ Date de révision** : 30/08/2018

**Date de la précédente édition** : 09/07/2018

**Version** : 4

TEKNOSAFE 2467-00

All variants

### Avis au lecteur

Les informations contenues dans cette fiche signalétique reflètent l'état actuel de nos connaissances et des lois en vigueur. Pour toute utilisation du produit à des fins autres que celles indiquées à la section 1, il est indispensable de se procurer au préalable des instructions de manipulation écrites. L'utilisateur est toujours responsable de prendre toutes les mesures nécessaires pour satisfaire aux exigences de la réglementation et de la législation locales. Les informations de cette fiche signalétique constituent une description des normes de sécurité de notre produit. Elles ne doivent pas être considérées comme une garantie relative aux propriétés du produit.