

**Fiche de données de sécurité  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 06.12.2024 Numéro de version 24 (remplace la version 23)

Révision: 06.12.2024

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****· 1.1 Identificateur de produit****· Nom du produit: ECO Z****· Code du produit: PFECOZ****· UFI: 51SO-J0QP-600A-DDUC****· 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****· Secteur d'utilisation**

SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

**· Catégorie du produit PC14 Produits de traitement des surfaces métalliques****· Catégorie de processus**

PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

**· Emploi de la substance / de la préparation**

Décapant - solution de décapage pour aciers inoxydables austénitiques et austéno-ferritiques

**· 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****· Producteur/fournisseur:**

CHIMIMECA S.A.S.

17 Bvd Marcel DASSAULT

F-69330 JONAGE

FRANCE

contact@chimimeca.com

**· Service chargé des renseignements: Département sécurité du produit : fds-sds@chimimeca.com****· 1.4 Numéro d'appel d'urgence Pendant les heures normales d'ouverture: +33 4 72 47 57 00****RUBRIQUE 2: Identification des dangers****· 2.1 Classification de la substance ou du mélange****· Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

GHS05 corrosion

Met. Corr.1 H290 Peut être corrosif pour les métaux.

Skin Corr. 1A H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

**· 2.2 Éléments d'étiquetage****· Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.****· Pictogrammes de danger**

GHS05



GHS07

**· Mention d'avertissement Danger**

(suite page 2)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 06.12.2024 Numéro de version 24 (remplace la version 23)

Révision: 06.12.2024

Nom du produit: ECO Z

(suite de la page 1)

**· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

bifluorure d'ammonium

acide nitrique

**· Mentions de danger**

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.

**· Conseils de prudence**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P103 Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.

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].

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.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**· 2.3 Autres dangers**

**· Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**· PBT:** Non applicable.

**· vPvB:** Non applicable.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**· 3.2 Mélanges**

**· Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

**· Composants dangereux:**

CAS: 1341-49-7 EINECS: 215-676-4 Reg.nr.: 01-2119489180-38	bifluorure d'ammonium   Limites de concentration spécifiques: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 1\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,1\% \leq C < 1\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,1\% \leq C < 1\%$	10-25%
CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2	acide nitrique    Limites de concentration spécifiques: Ox. Liq. 3; H272: $C \geq 65\%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 20\%$ Skin Corr. 1B; H314: $5\% \leq C < 20\%$	10-25%

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

**· 4.1 Description des mesures de premiers secours**

**· Remarques générales:**

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

**· Après inhalation:** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

(suite page 3)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 06.12.2024 Numéro de version 24 (remplace la version 23)

Révision: 06.12.2024

Nom du produit: ECO Z

(suite de la page 2)

**· Après contact avec la peau:**

*Laver immédiatement et abondamment à l'eau, pendant plusieurs minutes, et au savon, et bien rincer.  
Enduire immédiatement d'une solution de gluconate de calcium ou d'un gel au gluconate de calcium.*

**· Après contact avec les yeux:**

*Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.*

**· Après ingestion:**

*Consulter immédiatement un médecin.*

*Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.*

**· 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**· 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

*Pas d'autres informations importantes disponibles.*

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

**· 5.1 Moyens d'extinction**

**· Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

**· 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

*Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.*

*Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.*

**· 5.3 Conseils aux pompiers**

**· Equipement spécial de sécurité:** Porter un vêtement de protection totale.

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

**· 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

*Porter un appareil de protection respiratoire.*

*Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.*

*Porter une combinaison anti-acide en PVC, PP ou PE*

*Conforme aux normes :*

*PVC : EN 343-3 - EN 465 - EN466*

*PE : EN 13034 - EN 340 - CEN TC 162WG3TG3N78*

*PP : Type 4 : NF EN 14605 - 2005 // Type 5 : EN ISO 13982-1 - 2004 // Type 6 - EN 13034 - 2005*

*Mettre un masque ou un demie-masque à filtres combinés pour protéger les voies respiratoires*

**· 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

*Diluer avec beaucoup d'eau.*

*Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.*

*Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.*

**· 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

*Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).*

*Utiliser un neutralisant.*

*Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.*

*Assurer une aération suffisante.*

**· 6.4 Référence à d'autres rubriques**

*Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.*

*Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.*

*Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.*

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

**· 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

*Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.*

*Eviter la formation d'aérosols.*

*Respecter obligatoirement le port des équipements de sécurité EPI*

(suite page 4)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 06.12.2024 Numéro de version 24 (remplace la version 23)

Révision: 06.12.2024

Nom du produit: ECO Z

(suite de la page 3)

- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Stocker dans un endroit frais.  
Ne conserver que dans le fût d'origine.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

\*

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

#### · 8.1 Paramètres de contrôle

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

CAS: 7697-37-2 acide nitrique

VLEP (France)	Valeur momentanée: 2,6 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm VLEP
---------------	--

- **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

- 8.2 Contrôles de l'exposition

- **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.

- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

- **Protection respiratoire:**



Protection respiratoire recommandée.

En cas de dépassement des valeurs limites de protection : masque de type ABEK1

- **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

Caoutchouc naturel (Latex) - Conforme EN 374 - EN 388

Gants en PVC ou PE - Conforme EN 374 - EN 388

- **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

(suite page 5)

FR

**Fiche de données de sécurité  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 06.12.2024 Numéro de version 24 (remplace la version 23)

Révision: 06.12.2024

**Nom du produit: ECO Z**

**· Protection des yeux/du visage**



Lunettes de protection hermétiques



Protection du visage

(suite de la page 4)

**· Protection du corps:**



Vêtements de protection résistant aux produits corrosifs



Bottes résistantes aux agents chimiques

\*

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

**· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**· Indications générales**

Liquide

Incolore

Presque inodore

Le produit est un mélange de plusieurs substances. Les données ne sont pas disponibles.

Le produit est un mélange de plusieurs substances. Les données ne sont pas disponibles.

**· Point de fusion/point de congélation:**

100 °C (EAU)

Le produit est un mélange de substances ininflammables.

Le produit n'est pas explosif.

Le produit n'est pas explosif.

Le produit est un mélange de substances aqueuses ininflammables, le point éclair n'est pas applicable.

Le produit est un mélange de plusieurs substances. Les données ne sont pas disponibles.

1

**· Température de décomposition:**

Le produit est un mélange de plusieurs substances. Les données ne sont pas disponibles.

Non déterminé.

**· pH à 20 °C**

**· Viscosité:**

**· Dynamique:**

Entièrement miscible

Non applicable

4 hPa

**· Solubilité**

**· l'eau:**

**· Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

**· Pression de vapeur à 20 °C:**

**· Densité et/ou densité relative**

**· Densité à 20 °C:**

1,2 g/cm<sup>3</sup>

Le produit est un mélange de plusieurs substances. Les données ne sont pas disponibles.

**· Densité relative**

Le produit est un mélange de plusieurs substances. Les données ne sont pas disponibles.

**· Densité de vapeur:**

Le produit est un mélange de plusieurs substances. Les données ne sont pas disponibles.

(suite page 6)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 06.12.2024 Numéro de version 24 (remplace la version 23)

Révision: 06.12.2024

**Nom du produit: ECO Z**

(suite de la page 5)

<b>· Caractéristiques des particules</b>	Non applicable.
<b>· 9.2 Autres informations</b>	
<b>· Aspect:</b>	
<b>· Forme:</b>	gel
<b>· Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité</b>	
<b>· Température d'auto-inflammation</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
<b>· Propriétés explosives:</b>	Le produit n'est pas explosif.
<b>· Teneur en solvants:</b>	
<b>· Teneur en substances solides:</b>	0,0 %
<b>· Changement d'état</b>	
<b>· Taux d'évaporation:</b>	Le produit est un mélange de plusieurs substances. Les données ne sont pas disponibles.
<b>· Informations concernant les classes de danger physique</b>	
<b>· Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b>	Les informations concernant les matières incompatibles sont disponibles dans les rubriques 7 et 10. Peut être corrosif pour les métaux.

\*

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**· 10.1 Réactivité**

Réactions au contact de métaux divers.

Vives réactions au contact d'alcalis puissants et d'agents d'oxydation.

**· 10.2 Stabilité chimique**

**· Décomposition thermique/conditions à éviter:**

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

Stable à température ambiante.

**· 10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions au contact de métaux divers.

Vives réactions au contact d'alcalis puissants et d'agents d'oxydation.

**· 10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**· 10.5 Matières incompatibles:**

Verre, silice

Acier noir

cuivre et alliages cuivreux

**· 10.6 Produits de décomposition dangereux:**

Hydrogène

Gaz/vapeurs corrosifs

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**· 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

**· Toxicité aiguë** Nocif en cas d'ingestion.

**· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**CAS: 7697-37-2 acide nitrique**

Inhalatoire	LC50/4 h	2,65 mg/l (ATE)
-------------	----------	-----------------

**· Effet primaire d'irritation:**

**· Corrosion cutanée/irritation cutanée** Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

**· Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque de graves lésions des yeux.

**· Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 7)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 06.12.2024 Numéro de version 24 (remplace la version 23)

Révision: 06.12.2024

Nom du produit: ECO Z

(suite de la page 6)

**· Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**· 11.2 Informations sur les autres dangers**

**· Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**· 12.1 Toxicité**

**Toxicité aquatique:** Le produit est un mélange de plusieurs substances. Les données ne sont pas disponibles.

**· 12.2 Persistance et dégradabilité**

Produit inorganique. N'est pas éliminable de l'eau par des procédures de nettoyage biologiques.

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**· 12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Ne s'accumule pas dans les organismes.

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**· 12.4 Mobilité dans le sol**

Le produit est un mélange de plusieurs substances. Les données ne sont pas disponibles.

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**· 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

**· 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

**· 12.7 Autres effets néfastes**

**· Autres indications écologiques:**

**· Indications générales:**

Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.

Jeter de plus grandes quantités dans la canalisation ou les eaux peut mener à une baisse de la valeur du pH.

Une valeur du pH basse est nocive pour les organismes aquatiques. Dans la dilution de la concentration utilisée, la valeur du pH augmente considérablement: après l'utilisation du produit, les eaux résiduaires arrivant dans la canalisation ne sont que faiblement polluantes pour l'eau.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

**· 13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**· Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères ou avec les déchets industriels recyclés. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

**· Code déchet:**

Produit usagé : 11 01 06\*

Eaux de rinçage : 11 01 11\*

**· Catalogue européen des déchets**

11 00 00	DÉCHETS PROVENANT DU TRAITEMENT CHIMIQUE DE SURFACE ET DU REVÊTEMENT DES MÉTAUX ET AUTRES MATÉRIAUX, ET DE L'HYDROMÉTALLURGIE DES MÉTAUX NON FERREUX
----------	--

(suite page 8)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 06.12.2024 Numéro de version 24 (remplace la version 23)

Révision: 06.12.2024

Nom du produit: ECO Z

(suite de la page 7)

11 01 00	déchets provenant du traitement chimique de surface et du revêtement des métaux et autres matériaux (par exemple, procédés de galvanisation, de revêtement de zinc, de décapage, de gravure, de phosphatation, de dégraissage alcalin et d'anodisation)
11 01 05*	acides de décapage
11 00 00	<b>DÉCHETS PROVENANT DU TRAITEMENT CHIMIQUE DE SURFACE ET DU REVÊTEMENT DES MÉTAUX ET AUTRES MÉTIALLURGIQUES, ET DE L'HYDROMÉTALLURGIE DES MÉTAUX NON FERREUX</b>
11 01 00	déchets provenant du traitement chimique de surface et du revêtement des métaux et autres matériaux (par exemple, procédés de galvanisation, de revêtement de zinc, de décapage, de gravure, de phosphatation, de dégraissage alcalin et d'anodisation)
11 01 11*	liquides aqueux de rinçage contenant des substances dangereuses

· **Emballages non nettoyés:**· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

\*

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

· <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3264
· <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b> · <b>ADR</b>	3264 LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N. S. A. (ACIDE NITRIQUE, HYDROGÉNODIFLUORURE D'AMMONIUM)
· <b>IMDG, IATA</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID, AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE)
· <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>Classe</b> · <b>Étiquette</b>	8 Matières corrosives. 8
· <b>14.4 Groupe d'emballage</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Non applicable.
· <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Attention: Matières corrosives.
· <b>Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):</b> 80	
· <b>No EMS:</b>	F-A,S-B
· <b>Segregation groups</b>	(SGG1) Acids
· <b>Stowage Category</b>	B
· <b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
· <b>Segregation Code</b>	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b>	Non applicable.

(suite page 9)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 06.12.2024 Numéro de version 24 (remplace la version 23)

Révision: 06.12.2024

Nom du produit: ECO Z

(suite de la page 8)

<b>· Indications complémentaires de transport:</b>	
<b>· ADR</b>	1L Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
<b>· Quantités limitées (LQ)</b>	
<b>· Quantités exceptées (EQ)</b>	
<b>· Catégorie de transport</b>	2
<b>· Code de restriction en tunnels</b>	E
<b>· IMDG</b>	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<b>· Limited quantities (LQ)</b>	
<b>· Excepted quantities (EQ)</b>	
<b>· "Règlement type" de l'ONU:</b>	UN 3264 LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (ACIDE NITRIQUE, HYDROGÉNODIFLUORURE D'AMMONIUM), 8, II

### 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**
- **Évaluation de la sécurité chimique** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3, 65
- **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**
- Aucun des composants n'est compris.
- **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**
- **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**
- Aucun des composants n'est compris.
- **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**
- Aucun des composants n'est compris.
- **Prescriptions nationales:**
- **Indications sur les restrictions de travail:** Ne peut être manipulé que par du personnel autorisé.
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Rubrique de classification selon le décret n° 2014-285 du 3 Mars 2014**  
rubrique risque physique : Non concerné  
rubrique risque santé : Non concerné  
rubrique risque environnement : Non concerné
- **Phrases importantes - Classification des composants**  
H272 Peut agraver un incendie; comburant.

(suite page 10)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 06.12.2024 Numéro de version 24 (remplace la version 23)

Révision: 06.12.2024

**Nom du produit: ECO Z**

(suite de la page 9)

- H301 *Toxique 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.*  
 H331 *Toxique par inhalation.*  
 EUH071 *Corrosif pour les voies respiratoires.*

· **Service établissant la fiche technique:** Département sécurité du produit

· **Contact:** M. T Cailleaux

· **Date de la version précédente:** 12.11.2024

· **Numéro de la version précédente:** 23

· **Acronymes et abréviations:**

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*DOT: US Department of Transportation*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*ATE: Acute toxicity estimate values (ETAValeurs d'estimation de la toxicité aiguë)*

*Ox. Liq. 3: Liquides comburants – Catégorie 3*

*Met. Corr. 1: Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux – Catégorie 1*

*Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3*

*Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4*

*Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A*

*Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B*

*Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1*

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR