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

Date d'impression : 18.04.2024 *Révision: 18.04.2024*
Numéro de version 3 (remplace la version 2)

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit : magigoo PPGF**

· **UFI:** U600-K0MR-T00R-556F

· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Emploi de la substance / de la préparation :** Adhésif pour l'impression 3D

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur :**
Thought3D Ltd
146, Triq il Qasam
SWQ3026, Swieqi
Malta
Phone: +356 99587397
magigoo.com

· **Service chargé des renseignements :**
Recherche et développement
E-Mail: keith@thought3d.com

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Société / Organisme: INRS / ORFILA (24 / 7)
Tel. +33 (0) 1 45 42 59 59
http://www.centres-antipoison.net
ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59
Centres Antipoison et de Toxicovigilance
ANGERS: 02 41 48 21 21
BORDEAUX: 05 56 96 40 80
LILLE: 0800 59 59 59
LYON: 04 72 11 69 11
MARSEILLE: 04 91 75 25 25
NANCY: 03 83 22 50 50
PARIS: 01 40 05 48 48
STRASBOURG: 03 88 37 37 37
TOULOUSE: 05 61 77 74 47

*
RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**


GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

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

(suite page 2)

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

Date d'impression : 18.04.2024 Révision: 18.04.2024

Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Nom du produit : magigoo PPGF

(suite de la page 1)

· **Pictogrammes de danger**



GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :**
p-tert-butylphényl 1-(2,3-époxy)propyl éther
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

· **Mentions de danger**
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

· **Conseils de prudence**

P102	Tenir hors de portée des enfants.
P261	Éviter de respirer les brouillards.
P280	Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
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.
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.
· **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

*

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Mélanges**
· **Description :**
Dispersion contenant de l'eau d'un copolymère non dangereux.
Mélange des substances nommées ci-après avec des produits secondaires pour lesquels un marquage n'est pas obligatoire.

· **Composants contribuant aux dangers :**

CAS: 69011-36-5 Numéro CE : 931-138-8 Reg.nr.: 01-2119976362-32-X	Isotridécanol, éthoxylé (≥ 4 EO) Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Limites de concentration spécifiques: EyeDam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 10 %	≥ 1 - < 2,5%
CAS: 124-68-5 EINECS: 204-709-8 Numéro index : 603-070-00-6 Reg.nr.: 01-2119475788-16-X	2-amino-2-méthylpropanol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	0 - < 2,5%
CAS: 69011-36-5 Numéro CE : 931-138-8 Reg.nr.: 01-2119976362-32-X	Isotridécanol, éthoxylé (≥ 2,5 - ≤ 7 EO) Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	0 - < 2,5%

(suite page 3)

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

Date d'impression : 18.04.2024 *Révision: 18.04.2024*
Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Nom du produit : magigoo PPGF

(suite de la page 2)

CAS: 3101-60-8 EINECS: 221-453-2 Reg.nr.: 01-2119959496-20-X	p-tert-butylphényl 1-(2,3-époxy)propyl éther Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	≥ 1 - < 2,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numéro index : 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60-X	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Limite de concentration spécifique: SkinSens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	≥ 0 - < 0,025%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Numéro index : 613-326-00-9 Reg.nr.: 01-2120764690-50-X	2-méthyl-2H-isothiazole-3-one Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limite de concentration spécifique: SkinSens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥ 0,0015 - < 0,025%

· ***Indications complémentaires :***
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· ***4.1 Description des mesures de premiers secours***
· ***Indications générales :*** Ammener les sujets à l'air frais
· ***après inhalation :*** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
· ***après contact avec la peau :***
Laver à l'eau et au savon.
Retirer les vêtements contaminés.
Laver les vêtements contaminés avant leur réutilisation.
En cas d'irritations de la peau ou d'allergies consulter un médecin.
· ***après contact avec les yeux :***
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.
En cas de port de lentilles de contact, retirez-les si possible.
Protéger l'oeil intact
En cas de maux persistents consulter un médecin.
· ***après ingestion :***
Rincer la bouche avec de l'eau.
Si les troubles persistent, consulter 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***
Commencer une thérapie symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· ***5.1 Moyens d'extinction***
· ***Moyens d'extinction :***
Le produit lui-même est incombustible.
Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
· ***Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :*** Aucun connu.
· ***5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange***
l'inhalation de vapeurs dues à la combustion peut entrainer des dommages sérieux pour la santé.
En cas de combustion incomplète formation de monoxyde de carbone est possible.

(suite page 4)

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

Date d'impression : 18.04.2024 *Révision: 18.04.2024*
Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Nom du produit : magigoo PPGF

(suite de la page 3)

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
(Traces)
Chlorure d'hydrogène (HCl)
· **5.3 Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

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

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Eviter tout contact avec les yeux et la peau.
Veiller à une aération suffisante
Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés
· **Pour les non-secouristes** Eviter le contact avec le produit.
· **Pour les secouristes** Porter un équipement de protection individuelle approprié.
· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
· **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).
Conformément aux instructions, éliminer le matériel rassemblé
· **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations sur 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**
Éviter le contact direct avec les yeux, la peau ou les vêtements.
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
Assurer une aération suffisante.
· **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

· **Manipulation :**
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
· **Stockage :**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Tenir les réservoirs très fermé.
Protéger du gel.
· **Indications concernant le stockage commun :**
Stocker à l'écart des produits alimentaires, des boissons et des aliments pour animaux.
Ne pas conserver avec des textiles
· **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) :** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 5)

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

Date d'impression : 18.04.2024 *Révision: 18.04.2024*
Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Nom du produit : **magigoo PPGF**

(suite de la page 4)

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

· ***8.1 Paramètres de contrôle***

· ***Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :***
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
VME: valeur limite de moyenne d'exposition
VLE: valeur limite d'exposition professionelle (court terme)

· ***DNEL***

69011-36-5 Isotridécanol, éthoxylé (≥ 4 EO)		
Oral	DNEL (consommateur, long terme, systémique)	2,5 mg/kg bw/day (homme)
Dermique	DNEL (travailleur, long terme, systémique)	263 mg/kg bw/day (homme)
	DNEL (consommateur, long terme, systémique)	93,8 mg/kg bw/day (homme)
Inhalatoire	DNEL (travailleur, long terme, systémique)	37 mg/m³ (homme)
	DNEL (consommateur, long terme, systémique)	6,53 mg/m³ (homme)
69011-36-5 Isotridécanol, éthoxylé (≥ 2,5 - ≤ 7 EO)		
Oral	DNEL (consommateur, long terme, systémique)	2,5 mg/kg bw/day (homme)
Dermique	DNEL (travailleur, long terme, systémique)	263 mg/kg bw/day (homme)
	DNEL (consommateur, long terme, systémique)	93,8 mg/kg bw/day (homme)
Inhalatoire	DNEL (travailleur, long terme, systémique)	37 mg/m³ (homme)
	DNEL (consommateur, long terme, systémique)	6,53 mg/m³ (homme)
3101-60-8 p-tert-butylphényl 1-(2,3-époxy)propyl éther		
Dermique	DNEL (travailleur, court terme, systémique)	1 mg/kg bw/day (homme)
	DNEL (travailleur, long terme, systémique)	1 mg/kg bw/day (homme)
	DNEL (consommateur, court terme, systémique)	0,5 mg/kg bw/day (homme)
	DNEL (consommateur, long terme, systémique)	0,5 mg/kg bw/day (homme)
	DNEL (travailleur, long terme, local)	0,0016 mg/cm² (homme)
	DNEL (travailleur, court terme, local)	0,0016 mg/cm² (homme)
	DNEL (consommateur, long terme, local)	0,00095 mg/cm² (homme)
	DNEL (consommateur, court terme, local)	0,00095 mg/cm² (homme)
Inhalatoire	DNEL (travailleur, court terme, systémique)	3,5 mg/m³ (homme)
	DNEL (travailleur, long terme, systémique)	3,5 mg/m³ (homme)
	DNEL (consommateur, long terme, systémique)	1,75 mg/m³ (homme)
	DNEL (travailleur, court terme, local)	3,5 mg/m³ (homme)
	DNEL (travailleur, long terme, local)	3,5 mg/m³ (homme)
	DNEL (consommateur, long terme, local)	1,75 mg/m³ (homme)
2682-20-4 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one		
Oral	DNEL (consommateur, court terme, systémique)	0,053 mg/kg bw/day (homme)
	DNEL (consommateur, long terme, systémique)	0,027 mg/kg bw/day (homme)
Inhalatoire	DNEL (travailleur, court terme, local)	0,043 mg/m³ (homme)
	DNEL (travailleur, long terme, local)	0,021 mg/m³ (homme)
	DNEL (consommateur, court terme, local)	0,043 mg/m³ (homme)
	DNEL (consommateur, long terme, local)	0,021 mg/m³ (homme)

· ***PNEC***

69011-36-5 Isotridécanol, éthoxylé (≥ 4 EO)	
PNEC aqua (freshwater)	0,00436 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,000436 mg/L (.)

(suite page 6)

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

Date d'impression : 18.04.2024 Révision: 18.04.2024

Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Nom du produit : magigoo PPGF

(suite de la page 5)

PNEC STP - Station d'épuration des eaux usées	4,35 mg/L (.)
PNEC sol	0,021 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	0,119 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,012 mg/kg sedim. dw (.)
69011-36-5 Isotridécanol, éthoxylé (≥ 2,5 - ≤ 7 EO)	
PNEC aqua (freshwater)	0,00436 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,000436 mg/L (.)
PNEC STP - Station d'épuration des eaux usées	4,35 mg/L (.)
PNEC sol	0,021 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	0,119 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,012 mg/kg sedim. dw (.)
3101-60-8 p-tert-butylphényl 1-(2,3-époxy)propyl éther	
PNEC aqua (freshwater)	0,0075 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,00075 mg/L (.)
PNEC STP - Station d'épuration des eaux usées	100 mg/L (.)
PNEC sediment (freshwater)	33,54 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	3,353 mg/kg sedim. dw (.)
2682-20-4 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	
PNEC aqua (freshwater)	0,00339 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,00339 mg/L (.)
PNEC STP - Station d'épuration des eaux usées	0,23 mg/L (.)
PNEC sol	0,047 mg/kg soil dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	0,00339 mg/L (.)

· ***Indications complémentaires :***
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· ***8.2 Contrôles de l'exposition***
· ***Contrôles techniques appropriés***
Veiller à une ventilation suffisante, surtout dans les pièces fermées.
Aspirer les vapeurs ou la fumée directement sur le lieu de travail.
· ***Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle***
· ***Mesures générales de protection et d'hygiène :***
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Au travail, ne pas manger ni boire
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
· ***Protection respiratoire :***
Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
En cas de formation d'aérosols ou de brouillard, utiliser une protection respiratoire.
Filtre P2.
· ***Protection des mains :***



Porter des gants de protection par exemple en caoutchouc nitrile.

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.
Le choix du matériau des gants doit être fait en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

(suite page 7)

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

Date d'impression : 18.04.2024 *Révision: 18.04.2024*
Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Nom du produit : magigoo PPGF

(suite de la page 6)

· **Matériau des gants**
Caoutchouc nitrile
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 testée avant l'utilisation.
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Pour les récipients ayant une épaisseur de couche de 0,2 mm le temps de pénétration se monte au moins à 480 minutes.
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
· **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **Indications générales.**	
· **État physique**	liquide
· **Couleur :**	blanchâtre
· **Odeur :**	faible, caractéristique
· **Seuil olfactif:**	Non déterminé.
· **Point de fusion :**	non déterminé
· **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**	100 °C (7732-18-5 eaux distillees, de conductibilite ou de meme degre de purete)
· **Inflammabilité**	Non applicable.
· **Limites inférieure et supérieure d'explosion**	
· **inférieure :**	Non déterminé.
· **supérieure :**	Non déterminé.
· **Point d'éclair :**	Non applicable
· **Température de décomposition :**	Non déterminé.
· **SADT**	
· **pH à 20 °C**	8,2
· **Viscosité :**	
· **Viscosité cinématique**	Non déterminé.
· **dynamique à 20 °C:**	280 mPas
· **Solubilité**	
· **l'eau :**	entièrement miscible
· **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**	Non déterminé.
· **Pression de vapeur à 20 °C:**	23 hPa (7732-18-5 eaux distillees, de conductibilite ou de meme degre de purete)
· **Densité et/ou densité relative**	
· **Densité à 20 °C:**	1,02 g/cm³
· **Densité relative.**	Non déterminé.
· **Densité de vapeur:**	Non déterminé.

· **9.2 Autres informations**	
· **Aspect:**	
· **Forme :**	liquide
· **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.**	
· **Température d'auto-inflammation**	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· **Danger d'explosion :**	Le produit n'est pas explosif.

(suite page 8)

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

Date d'impression : 18.04.2024 Révision: 18.04.2024

Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Nom du produit : magigoo PPGF

(suite de la page 7)

· **VOC Suisse**	< 2,20 %
· **Modification d'état**	
· **Vitesse d'évaporation.**	Non déterminé.

· **Informations concernant les classes de danger physique**	
· **Substances et mélanges explosibles**	néant
· **Gaz inflammables**	néant
· **Aérosols**	néant
· **Gaz comburants**	néant
· **Gaz sous pression**	néant
· **Liquides inflammables**	néant
· **Matières solides inflammables**	néant
· **Substances et mélanges autoréactifs**	néant
· **Liquides pyrophoriques**	néant
· **Matières solides pyrophoriques**	néant
· **Matières et mélanges auto-échauffants**	néant
· **Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau**	néant
· **Liquides comburants**	néant
· **Matières solides comburantes**	néant
· **Peroxydes organiques**	néant
· **Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux**	néant
· **Explosibles désensibilisés**	néant

*
RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.2 Stabilité chimique**
Le produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage (voir rubrique 7).
· **Décomposition thermique / conditions à éviter :**
Pas de décomposition en cas d'usage conforme aux spécifications.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
· **10.4 Conditions à éviter :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.5 Matières incompatibles :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.6 Produits de décomposition dangereux :**
Aucun, en cas d'utilisation conforme aux instructions d'utilisation et de stockage de la spécification du produit.

*
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
· **Toxicité aiguë :**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**		
69011-36-5 Isotridécanol, éthoxylé (≥ 4 EO)		
Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermique	LD50	5.960 mg/kg (lapin)

(suite page 9)

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

Date d'impression : 18.04.2024 Révision: 18.04.2024

Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Nom du produit : magigoo PPGF

(suite de la page 8)

124-68-5 2-amino-2-méthylpropanol		
Oral	LD50	2.900 mg/kg (rat) (OECD 401)
Inhalatoire	LC50	> 2.000 mg/l/4h (lapin) (OECD 402)
69011-36-5 Isotridécanol, éthoxylé (≥ 2,5 - ≤ 7 EO)		
Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermique	LD50	5.960 mg/kg (lapin)
2682-20-4 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one		
Oral	LD50	120 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	242 mg/kg (rat)

· ***de la peau :***
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· ***des yeux :*** Provoque une sévère irritation des yeux.
· ***Sensibilisation :*** Peut provoquer une allergie cutanée.
· ***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.
· ***Indications toxicologiques complémentaires :***

· ***Toxicité par administration répétée***		
69011-36-5 Isotridécanol, éthoxylé (≥ 4 EO)		
Oral	NOAEL (90d)	500 mg/kg bw/day (rat) (OECD 408)
69011-36-5 Isotridécanol, éthoxylé (≥ 2,5 - ≤ 7 EO)		
Oral	NOAEL (90d)	500 mg/kg bw/day (rat) (OECD 408)

· ***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 :***	
69011-36-5 Isotridécanol, éthoxylé (≥ 4 EO)	
EC50	0,544 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	> 1,5 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203)
EC50	3,4 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)
69011-36-5 Isotridécanol, éthoxylé (≥ 2,5 - ≤ 7 EO)	
EC50	0,544 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	> 1,5 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203)
EC50	3,4 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

(suite page 10)

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

Date d'impression : 18.04.2024 Révision: 18.04.2024

Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Nom du produit : magigoo PPGF

(suite de la page 9)

3101-60-8 p-tert-butylphényl 1-(2,3-époxy)propyl éther	
EC50 (statique)	67,9 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
IC50 (statique)	9 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
LC50 (statique)	7,5 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
2682-20-4 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	
LC50	0,934 mg/l /48h (Daphnia magna)
EC50	0,0695 mg/l/24h (Skeletonema costatum)

· ***12.2 Persistance et dégradabilité :*** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· ***Autres indications :*** Aucune donnée relative à la préparation n'est disponible.
· ***12.3 Potentiel de bioaccumulation :*** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· ***12.4 Mobilité dans le sol*** 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 :***
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre) : polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

*
RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· ***13.1 Méthodes de traitement des déchets***
· ***Recommandation :***
De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.
Ne pas rejeter dans les canalisations.
Le produit inutilisé doit être éliminé en tant que déchet spécial.
Le choix des codes issus de la nomenclature européenne des déchets listé ci-après est basé sur l'utilisation prévue du produit.

· ***Catalogue européen des déchets***	
07 00 00	DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE ORGANIQUE
07 02 00	déchets provenant de la FFDU de matières plastiques, caoutchouc et fibres synthétiques
07 02 13	déchets plastiques

· ***Emballages non nettoyés :***
· ***Recommandation :***
L'emballage doit être évacué conformément à l'ordonnance sur les emballages.
Les emballages non contaminés peuvent faire l'objet d'un recyclage.
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de même manière que le produit.
· ***Produit de nettoyage recommandé :***
Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

*
RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· ***14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification***
· ***DOT, ADR/RID, IMDG, IATA*** néant

(suite page 11)

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

Date d'impression : 18.04.2024 Révision: 18.04.2024

Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Nom du produit : magigoo PPGF

(suite de la page 10)

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**	
· **DOT, ADR/RID, IMDG, IATA**	néant
· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**	
· **DOT, ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**	
· **Classe**	néant
· **14.4 Groupe d'emballage**	
· **DOT, ADR/RID, IMDG, IATA**	néant
· **14.5 Dangers pour l'environnement**	Non applicable.
· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	Non applicable.
· **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**	Non applicable.
· **Indications complémentaires de transport :**	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus
· **"Règlement type" de l'ONU:**	néant

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**

· **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

· **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**

· **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**

Aucun des composants n'est compris.

· **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 :**

· **Classe de pollution des eaux :**
Classe de danger pour l'eau 2 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 2) : polluant

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 12)

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

Date d'impression : 18.04.2024 *Révision: 18.04.2024*
Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Nom du produit : **magigoo PPGF**

(suite de la page 11)

· ***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.
Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences des règlements (UE) 2015/830 et 2020/878 pour l'adaptation de l'annexe II du règlement (CE) 1907/2006.
Cette fiche de données de sécurité prend en compte les exigences d'étiquetage du règlement (UE) 2022/692 adaptant le règlement (CE) n° 1272/2008 (18e ATP du règlement CLP).

· ***Phrases importantes***
Les phrases données ici ne sont pas des éléments d'étiquetage pour le produit mais répètent les propriétés des ingrédients mentionnés dans la section 3.
H301 Toxique en cas d'ingestion.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H311 Toxique par contact cutané.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H330 Mortel par inhalation.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
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.
EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.

· ***Service établissant la fiche technique :***
DEKRA Elaboration de la Fiche de données de sécurité:
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanovre, Allemagne,
Tél.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Aucune modification de ce document sans autorisation expresse écrite de DEKRA Assurance Services GmbH.

· ***Date de la version précédente:*** 25.07.2022
· ***Numéro de la version précédente:*** 2
· ***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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2
Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

(suite page 13)

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

Date d'impression : 18.04.2024 *Révision: 18.04.2024*

Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Nom du produit : **magigoo PPGF**

(suite de la page 12)

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1
Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1A
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2
Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

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