

## RUBRIQUE 1: Identification

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : **Glutaraldéhyde 2.5% Paraformaldehyde 2.5% dans tampon Cacodylate 0.1M**

Code Produit : GF220174  
Marque : em-grade.com  
Numéro REACH : Pas de numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car cette substance ou ses usages sont exempts d'enregistrement,  
Numéro CE : Pas concerné  
Numéro CAS : Pas concerné

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

Utilisations identifiées : Substances chimiques de laboratoire,

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

Société : em-grade.com distribué  
par Delta Microscopies  
22bis, route de Saint-Ybars  
31190 MAURESSAC - FRANCE  
Téléphone : (+33) 05 61 73 60 14  
Fax : (+33) 05 61 80 78 53  
Adresse e-mail : [info@em-grade.com](mailto:info@em-grade.com)

### 1.3 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'Appel d'Urgence en France : 01 45 42 59 59 (ORFILA)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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



GHS08 *Danger pour la santé*

Resp. Sens. 1 H334 *Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.*

Muta. 2 H341 *Susceptible d'induire des anomalies génétiques.*

Carc. 1B H350 *Peut provoquer le cancer.*



GHS05 *Corrosion*

Eye Dam.1 H318 *Provoque des lésions oculaires graves.*



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Provoque une irritation cutanée
Skin Sens. 1	H317	Peut provoquer une allergie cutanée
STOT SE 3	H335	Peut irriter les voies respiratoires.

## 2.2 Eléments d'étiquetage :

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

### Pictogrammes de danger



GHS05



GHS07



GHS08

Mention d'avertissement : *Danger*

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage : Glutaral, Formaldehyde

### Mentions de danger :

- H315 Provoque une irritation cutanée
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée
- H318 Provoque des lésions oculaires graves
- H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation
- H335 Peut irriter les voies respiratoires
- H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
- H350 Peut provoquer le cancer.

### Conseils de prudence :

- P284 (Lorsque la ventilation du local est insuffisante) porter un équipement de protection respiratoire.
- 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 : Non applicable

## RUBRIQUE 3: Composition/information sur les composants

### 3.1 Substances :

Non applicable

## 3.2 mélanges :

Composant	N° CAS	N° CE - EINECS	% masse
Glutaraldéhyde	111-30-8	203-856-5	≤2.5%
Paraformaldehyde	50-00-0	200-001-8	≤2.5%



Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311



Resp. Sens. 1, H334 , Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350;



Skin Corr. 1B, H314;



Aquatic Acute 1, H400;



Skin Sens. 1, H317; Acute Tox. 4, H332

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

Remarques générales :

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

En cas d'inhalation

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité. En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

En cas de contact avec la peau

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

En cas de contact avec les yeux

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

En cas d'ingestion

Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 4.3 Indications 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

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement. CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Porter un appareil de protection respiratoire.

## RUBRIQUE 6: Mesures en cas de dispersion accidentelle

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

Pas nécessaire.

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

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes. Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et 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, sciure). 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.

#### Préventions des incendies et des explosions

Aucune mesure particulière n'est requise

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

Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé.

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

Utilisation en laboratoire

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller pa poste de travail	
<b>111-30-8 Glutaraldéhyde</b>	
VLEP	Valeur momentanée : 0.8mg/m <sup>3</sup> , 0.2ppm Valeur à long terme : 0.4 mg/m <sup>3</sup> , 0.1ppm
<b>50-00-0 Paraformaldéhyde</b>	
VME	Valeur momentanée: 1 ppm Valeur à long terme: 0,5 ppm C2

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.  
Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

### 8.2 Contrôle de l'exposition

#### 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.

#### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

##### Protection des yeux et du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales

##### Protection de la peau

Vêtements à manches longues

Porter des gants appropriés. Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact).

##### Protection respiratoire

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

##### Risques thermiques

Néant

##### Mesures de protection de l'environnement

Aucune information disponible

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect :

Etat physique : Liquide

Couleur : translucide

Odeur : typique

Seuil olfactif : non déterminé

pH : 6.9-7.4

Point de fusion : non déterminé

Point/intervalle d'ébullition : non déterminé

Point d'éclair : non applicable

Inflammabilité (solide, gaz) : sans objet

Température de décomposition : non déterminé

Température d'auto-inflammabilité : le produit ne s'enflamme pas spontanément

Danger d'explosion : le produit n'est pas explosif

Limite d'explosivité, supérieure : donnée non disponible

Limite d'explosivité, inférieure : donnée non disponible

Pression de vapeur à 20°C: donnée non disponible

Densité de vapeur relative : non déterminé

Densité relative : non déterminé

Densité à 20°C : donnée non disponible

Hydrosolubilité : miscible

Coefficient de partage: noctanol/eau : donnée non disponible

Viscosité, dynamique : donnée non disponible

Viscosité, cinématique : donnée non disponible

Teneur en solvants : solvants organiques 2.0%, VOC (CE) 2.00%

Teneur en substances solides : 0.00%

## 9.2 Autres informations

néant

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies

### 10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

## 10.3 Possibilité de réaction dangereuses

Polymérisation dangereuse : Aucune information disponible.

Réactions dangereuses : Aucune information disponible

## 10.4 Conditions à éviter

Pas d'autres informations importantes disponibles

## 10.5 Matières incompatibles

Aucun(e) connu(e).

## 10.6 Produits de composition dangereux

Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

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

#### **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification**

##### **111-30-8 glutaraldéhyde**

Oral	LD50	134 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	2.560 mg/kg (lapin)

##### **50-00-0 formaldéhyde**

Oral	LD50	>200 mg/kg (rat)
------	------	------------------

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée.

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

#### Cancérogénicité

Peut provoquer le cancer.

#### Toxicité pour la reproduction

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

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

Peut irriter les voies respiratoires

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – 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

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Toxicité aquatique : Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### Effets écotoxiques:

Remarque: nocif chez les poissons.

### 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 les canalisations.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol. Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton. Nocif pour les organismes aquatiques.

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non applicable

## 12.6 Autres effets néfastes

Pas d'autres informations importantes disponibles.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Les entités générant des déchets doivent également consulter les réglementations locales, régionales et nationales sur les déchets dangereux pour garantir une classification totale et précise.

#### Emballages contaminés

Vider les restes. Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Ne pas réutiliser des récipients vides.

Produit de nettoyage recommandé : Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

ADR, IMDG, IATA UN1760

### 14.2 Nom d'expédition des Nations Unies

ADR 1760 LIQUIDE CORROSIF N.SA (glutaral)

IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, NOS (glutaraldehyde)

### 4.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR, IMDG, IATA



Classe 8 Matières corrosives  
Etiquette 8



**14.4 Groupe d'emballage**

ADR, IMDG, IATA III

**14.5 dangers pour l'environnement**

Non applicable

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

Attention : Matières corrosives

Indice Kemler 80

N° EMS F-A, S-B

Segregation groups Acids

Stowage Category A

Stowage Code SW2 Clear of living quarters

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

Non applicable

**Indications complémentaires de transport:****ADR**

Quantités limitées (LQ) 5L

Quantités exceptées (EQ) Code: E1

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml

Catégorie de transport 3

Code de restriction en tunnels E

**IMDG**

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· "Règlement type" de l'ONU: UN 1760 LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (GLUTARAL), 8, III

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1 Règlements/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**Directive 2012/18/UE, annexe I : FormaldehydeRèglement (CE) N° 1907/2006 annexe XVII, conditions de limitation 3**Prescriptions nationales:****Indications sur les restrictions de travail:**

Le personnel ne doit pas être exposé aux substances dangereuses cancérigènes contenues dans cette préparation.

Les autorités peuvent autoriser des exceptions dans des cas particuliers.

**15.2 Evaluation de la sécurité chimique**

Évaluation de la sécurité chimique / Rapports (CSA / CSR) 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. Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide

## Phrases importantes

H301 Toxique en cas d'ingestion.  
H311 Toxique par contact cutané.  
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H331 Toxique par inhalation.  
H332 Nocif par inhalation.  
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.  
H350 Peut provoquer le cancer.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

## -Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3  
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4  
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  
Resp. Sens. 1: Sensibilisation respiratoire – Catégorie 1  
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1  
Muta. 2: Mutagénicité sur les cellules germinales – Catégorie 2  
Carc. 1B: Cancérogénicité – Catégorie 1B  
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3  
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Fin de la FDS