

12.08.2020

### Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

<b>A9340</b>	<b>Wizard® SV 96 PCR Clean-Up System, 1x96</b>
--------------	--

Components:

P119	Nuclease-Free Water
------	---------------------

A930	Membrane Binding Solution
------	---------------------------



**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 12.08.2020

Numéro de version 2.0

Révision: 04.08.2020

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

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom du produit:** Nuclease-Free Water

**Code du produit:** P119

**No CAS:**

7732-18-5

**Numéro CE:**

231-791-2

**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:** Produits chimiques pour laboratoires

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

**Producteur/fournisseur:**

Promega Corporation  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53711  
U.S.A.  
1-608-274-4330  
1-800-356-9526

**Service chargé des renseignements:**

Promega France  
Parc d'Activités des Verrières  
24 Chemin des Verrières  
Charbonnières-les-Bains 69260  
Téléphone: 0800 48 79 99

SDS Author: [chemicalregulatory@promega.com](mailto:chemicalregulatory@promega.com)

Promega Corporation  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53711  
U.S.A.  
1-608-274-4330  
1-800-356-9526

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

*Pour le Déversement accidentel Chimique D'urgence, la Fuite, le Feu, l'Exposition, ou l'Appel d'Accident le Jour de CHEMTREC ou la Nuit Dans les Etats-Unis et le Canada : 1-800-424-9300*

*À l'extérieur des Etats-Unis et du Canada : 1 703-527-3887 (les communications en P.C.V. acceptées)*

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

*Ce produit n'est pas classé comme dangereux selon le Système général harmonisé (SGH).*

*La substance n'est pas classifiée selon le règlement CLP.*

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.08.2020

Numéro de version 2.0

Révision: 04.08.2020

**Nom du produit:** *Nuclease-Free Water*

(suite de la page 1)

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *Non applicable*

**Pictogrammes de danger** *Non applicable*

**Mention d'avertissement** *Non applicable*

**Mentions de danger** *Non applicable*

### 2.3 Autres dangers

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:** *Non applicable.*

**vPvB:** *Non applicable.*

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

### 3.1 Caractérisation chimique: Substances

**No CAS Désignation**

7732-18-5 eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté

**Code(s) d'identification**

**Numéro CE:** 231-791-2

## \* RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

**Remarques générales:** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

**En cas d'inhalation:** *Si le patient se sent indisposé ou est concerné, demandez un conseil médical.*

**En cas de contact avec la peau:** *En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.*

**En cas de contact avec les yeux :** *Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.*

**En cas d'ingestion:** *Si le patient se sent indisposé ou est concerné, demandez un conseil médical.*

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

*aucun*

*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:**

*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

*non connu*

*Pas d'autres informations importantes disponibles.*

### 5.3 Conseils aux pompiers

**Équipement spécial de sécurité:** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

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

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** *Non nécessaire.*

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:** *Diluer avec beaucoup d'eau.*

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.08.2020

Numéro de version 2.0

Révision: 04.08.2020

**Nom du produit:** Nuclease-Free Water

(suite de la page 2)

### 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).

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7

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** Aucune mesure particulière n'est requise.

**Préventions des incendies et des explosions:** Le produit n'est pas combustible

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

**Stockage:**

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.

**Indications concernant le stockage commun:** non nécessaire

**Autres indications sur les conditions de stockage:** néant

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

**Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

### 8.1 Paramètres de contrôle

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

**Remarques supplémentaires:**

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

### 8.2 Contrôles de l'exposition

**Équipement de protection individuel:**

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

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

**Protection respiratoire:** Ne pas nécessaire.

**Protection des mains:** Non nécessaire.

**Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

**Protection des yeux:** non nécessaire.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**Indications générales**

**Aspect:**

<b>Forme:</b>	liquide
<b>Couleur:</b>	incolore
<b>Odeur:</b>	inodore
<b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.08.2020

Numéro de version 2.0

Révision: 04.08.2020

Nom du produit: Nuclease-Free Water

(suite de la page 3)

**Modification d'état**

<b>Point de fusion :</b>	0 °C
<b>Point d'ébullition :</b>	100 °C
<b>Point d'éclair</b>	non applicable

<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Non applicable.
<b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.

<b>Auto-inflammation:</b>	Non déterminé.
---------------------------	----------------

<b>Propriétés explosives:</b>	Le produit n'est pas explosif.
-------------------------------	--------------------------------

<b>Limites d'explosion:</b>	
<b>inférieure :</b>	Non déterminé.
<b>supérieure :</b>	Non déterminé.
<b>Pression de vapeur :</b>	Non déterminé.

<b>Densité à 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densité relative.</b>	Non déterminé.
<b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
<b>Vitesse d'évaporation.</b>	Non déterminé.

<b>Solubilité dans/miscibilité avec</b>	
<b>l'eau :</b>	entièrement miscible
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b>	Non déterminé.
<b>Viscosité :</b>	
<b>dynamique à 20 °C:</b>	0,0952 mPas
<b>cinématique :</b>	Non déterminé.
<b>eau:</b>	100,0 %

<b>Teneur en substances solides:</b>	0,0 %
<b>9.2 Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

### **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.2 Stabilité chimique**

**Décomposition thermique / conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

**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:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### **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:** Aucune donnée disponible

**Effet primaire d'irritation:**

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

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

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

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

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

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

(suite page 5)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.08.2020

Numéro de version 2.0

Révision: 04.08.2020

**Nom du produit:** Nuclease-Free Water

(suite de la page 4)

### **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

#### **Mutagenicité 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 - exposition unique**

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

#### **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**

### **12.2 Persistance et dégradabilité**

Non disponible

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Non disponible

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### **Effets écotoxiques:**

**Remarque:** Non disponible

### **Autres indications écologiques:**

**Indications générales:** Aucune pollution des eaux connue.

### **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

**PBT:** Non applicable.

**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**

#### **Recommandation:**

La disposition devrait être conformément aux lois régionales, nationales et locales applicables et aux règlements.

Faites allusion à la Section 7 : la Manipulation et l'Entreposage et la Section 8 : la Protection de Contrôle/Petit annonce personnelle d'Exposition pour les informations de manipulation supplémentaires et la protection d'employés.

#### **Code déchet:**

According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific.

Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used.

#### **Emballages non nettoyés:**

**Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

## **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

### **14.1 Numéro ONU**

Non dangereux pour le transport

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

Non applicable

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.08.2020

Numéro de version 2.0

Révision: 04.08.2020

**Nom du produit:** Nuclease-Free Water

(suite de la page 5)

<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b> ADR, IMDG, IATA ADN	Aucun Non applicable
--	-------------------------

<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b> ADR, ADN, IMDG, IATA Classe	Aucun Non applicable
---	-------------------------

<b>14.4 Groupe d'emballage</b> ADR, IMDG, IATA	Aucun Non applicable
---	-------------------------

<b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b> Polluant marin:	Non
--	-----

<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Non applicable.
---	-----------------

<b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
--	-----------------

<b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	Non applicable
-----------------------------------	----------------

### \* RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Directive 2012/18/UE**

**Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** la substance n'est pas comprise

<b>Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II</b>
---

la substance n'est pas comprise
---------------------------------

**Classification VbF (ordonnance sur les liquides inflammables) :** Non applicable

**Classe de pollution des eaux:** En général non polluant

**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.

**Service établissant la fiche technique:**

Promega Corp.

Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53704

U.S.A

**Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport 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

(suite page 7)



**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 12.08.2020

Numéro de version 2.0

Révision: 04.08.2020

**Nom du produit: Nuclease-Free Water**

(suite de la page 6)

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative***\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.08.2020

Numéro de version 2.0

Révision: 10.08.2020

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

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom du produit:** Membrane Binding Solution

**Code du produit:** A930

**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:** Produits chimiques pour laboratoires

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

**Producteur/fournisseur:**

Promega Corporation  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53711  
U.S.A.  
1-608-274-4330  
1-800-356-9526

**Service chargé des renseignements:**

Promega France  
Parc d'Activités des Verrières  
24 Chemin des Verrières  
Charbonnières-les-Bains 69260  
Téléphone: 0800 48 79 99

SDS Author: [chemicalregulatory@promega.com](mailto:chemicalregulatory@promega.com)

Promega Corporation  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53711  
U.S.A.  
1-608-274-4330  
1-800-356-9526

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

Pour le Déversement accidentel Chimique D'urgence, la Fuite, le Feu, l'Exposition, ou l'Appel d'Accident le Jour de CHEMTREC ou la Nuit Dans les Etats-Unis et le Canada : 1-800-424-9300

À l'extérieur des Etats-Unis et du Canada : 1 703-527-3887 (les communications en P.C.V. acceptées)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS05 corrosion

Skin Corr. 1B

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

Eye Dam. 1

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

(suite page 2)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.08.2020

Numéro de version 2.0

Révision: 10.08.2020

**Nom du produit: Membrane Binding Solution**

(suite de la page 1)



GHS07

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

Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage 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

#### Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

thiocyanate de guanidinium

#### Mentions de danger

H302+H332 Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

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

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

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).

#### Indications complémentaires:

EUH032 Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

#### 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 Caractérisation chimique: Mélanges

#### Description:

Le produit est un mélange des substances dangereuses énumérées ci-dessous avec des substances non dangereuses non citées.

(suite page 3)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.08.2020

Numéro de version 2.0

Révision: 10.08.2020

**Nom du produit: Membrane Binding Solution**

(suite de la page 2)

### Composants dangereux:

CAS: 593-84-0	thiocyanate de guanidinium	50-75%
EINECS: 209-812-1	⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	

**Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 15.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Remarques générales:

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

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

Recourir à un traitement médical

#### En cas d'inhalation:

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

En cas de malaise, recourir à un traitement médical

#### En cas de contact avec la peau:

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

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin

**En cas de contact avec les yeux :** Envoyer immédiatement chercher un médecin

#### En cas d'ingestion:

Consulter immédiatement un médecin.

Faire boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.

Demander immédiatement conseil à un médecin

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

aucun

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:

CO2, 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

non connu

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5.3 Conseils aux pompiers

En cas du feu, portez l'équipement protecteur respiratoire et le costume protecteur chimique.

**Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

## 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.

Mettre les personnes en sécurité.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.08.2020

Numéro de version 2.0

Révision: 10.08.2020

**Nom du produit: Membrane Binding Solution**

(suite de la page 3)

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

Tenir à l'écart toute personne présente et se tourner dans le sens du vent

Porter un vêtement personnel de protection

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

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

Diluer avec beaucoup d'eau.

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, sciure).

Utiliser un neutralisant.

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

Assurer une aération suffisante.

Protéger de l'eau

### **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 l'élimination, consulter le chapitre 13

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

Tenir les emballages hermétiquement fermés

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

Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.

Éviter le dégagement d'aérosols.

**Préventions des incendies et des explosions:** Le produit n'est pas combustible

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

#### **Stockage:**

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.

**Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec des acides.

**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**

### **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

### **8.1 Paramètres de contrôle**

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

Le produit ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

#### **Remarques supplémentaires:**

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

### **8.2 Contrôles de l'exposition**

#### **Équipement de protection individuel:**

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

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

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

Éviter tout contact avec les yeux

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.08.2020

Numéro de version 2.0

Révision: 10.08.2020

**Nom du produit: Membrane Binding Solution**

(suite de la page 4)

*Au travail, ne pas manger ni boire*

*Nettoyer soigneusement la peau immédiatement après une manipulation du produit*

**Protection respiratoire:**

*En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration autonome à écran facial total.*

**Protection des mains:**

*Gants de protection.*

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

*Choisissez la matière de gant le temps de pénétration réfléchissant, le taux de temps de dégradation et de diffusion.*

*Les gants protecteurs choisis doivent satisfaire les spécifications de l'UE la Directive 89/686/EEC et la norme DEMI-CADRATIN 374 tiré de cela.*

**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.*

**Protection des yeux:**

*Lunettes de protection hermétiques.*

*Utilisez l'équipement de la protection d'oeil évaluée et approuvée sous la norme gouvernementale DEMI-CADRATIN 166 (l'UE).*

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**Indications générales**

**Aspect:**

<b>Forme:</b>	liquide
<b>Couleur:</b>	incolore
<b>Odeur:</b>	Non déterminé
<b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

**valeur du pH à 20 °C:** 4,8

**Modification d'état**

<b>Point de fusion :</b>	non déterminé
<b>Point d'ébullition :</b>	100 °C
<b>Point d'éclair</b>	non applicable

**Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.

**Température de décomposition:** Non déterminé.

**Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

**Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.

**Limites d'explosion:**

<b>inférieure :</b>	Non déterminé.
<b>supérieure :</b>	Non déterminé.
<b>Pression de vapeur :</b>	Non déterminé.

**Densité :** non déterminée

**Densité relative.** Non déterminé.

**Densité de vapeur:** Non déterminé.

**Vitesse d'évaporation.** Non déterminé.

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.08.2020

Numéro de version 2.0

Révision: 10.08.2020

**Nom du produit: Membrane Binding Solution**

(suite de la page 5)

### Solubilité dans/miscibilité avec

**l'eau :** entièrement miscible  
**Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** Non déterminé.  
**Viscosité :**  
**dynamique :** Non déterminé.  
**cinématique :** Non déterminé.  
**eau:** 41,9 %

**Teneur en substances solides:** 58,1 %  
**9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## \* RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.  
**10.2 Stabilité chimique**  
**Décomposition thermique / conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.  
**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**  
 Réactions aux agents d'oxydation puissants  
 Réactions aux acides  
**10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.  
**10.5 Matières incompatibles:**  
 L'exposition au fort acide s'ensuivra dans la génération de gaz toxiques  
 L'exposition pour décolorer peut s'ensuivre dans la génération de gaz toxique  
**10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
 Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone  
 Gaz nitreux.  
 acide sulfurique

## \* RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë**  
 Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

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

#### 593-84-0 thiocyanate de guanidinium

Oral	LD50	475 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)

#### Effet primaire d'irritation:

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
 Provoque des 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** Sensibilisation possible par inhalation.

#### Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

#### 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 - exposition unique

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

(suite page 7)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.08.2020

Numéro de version 2.0

Révision: 10.08.2020

**Nom du produit: Membrane Binding Solution**

(suite de la page 6)

**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:** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Non disponible

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Non disponible

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Effets écotoxiques:**

**Remarque:** Nocif pour les poissons.

**Autres indications écologiques:**

**Indications générales:**

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

Nocif pour les organismes aquatiques.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

**PBT:** Non applicable.

**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**

**Recommandation:**

La disposition devrait être conformément aux lois régionales, nationales et locales applicables et aux règlements.

Faites allusion à la Section 7 : la Manipulation et l'Entreposage et la Section 8 : la Protection de Contrôle/Petit annonce personnelle d'Exposition pour les informations de manipulation supplémentaires et la protection d'employés.

**Code déchet:**

According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific.

Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used.

**Emballages non nettoyés:**

**Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

### \* RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**14.1 Numéro ONU**  
**ADR, IMDG, IATA**

UN1760

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**  
**ADR**  
**IMDG, IATA**

Aucun  
1760 LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. solution  
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. solution

(suite page 8)





# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.08.2020

Numéro de version 2.0

Révision: 10.08.2020

**Nom du produit: Membrane Binding Solution**

(suite de la page 8)

### **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.

**Classification VbF (ordonnance sur les liquides inflammables) : Non applicable**

**Classe de pollution des eaux:**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

**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.

**Phrases importantes**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

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

H332 Nocif par inhalation.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Service établissant la fiche technique:**

Promega Corp.

Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53704

U.S.A

**Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - voie orale – Catégorie 4

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

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

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**