

Kit components

Product Wizard® MagneSil Tfx™ System, 4x96 preps

Product code A2380

Substance number	Description	Amount	Symbols
A164	MagneSil® Red	1	Xn
A219	Endotoxin Removal Resin	1	-
A220	MagneSil® Paramagnetic Particles	1	-
A222	4/40 Wash Solution	1	Xn
A711	Cell Resuspension Solution (CRA)	1	-
A712	Cell Lysis Solution (CLA)	1	Xi
A713	Neutralization Solution (NSA)	1	-
P119	Nuclease-Free Water	2	-

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

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Nom du produit: MagneSil® Red

Code du produit: A164

Emploi de la substance / de la préparation: Produits chimiques pour laboratoires

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 69260
FRANCE
Tel: (33) (04) 37 22 5000
Fax: (33) (04) 37 22 5010
Numero Vert: (commercial): 0800 48 79 99
Numero Vert: (technique): 0800 48 80 00
Adresse email: fr_custserv@fr.promega.com
Adresse web: www.promega.com/fr/

MSDS autor: Regulatory.Affairs@promega.com

Renseignements en cas d'urgence: CHEMTREC 001-703-527-3887

2 Identification des dangers

Principaux dangers:



Xn Nocif

Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

R 22 Nocif en cas d'ingestion.

R 36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

Système de classification:

La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: **MagneSil® Red**

(suite de la page 1)

3 Composition/informations sur les composants

Caractérisation chimique

Description: Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

Composants dangereux:

CAS: 50-01-1 EINECS: 200-002-3	chlorure de guanidinium	☒ Xn, ☒ Xi; R 22-36/38	50-75%
CAS: 1309-37-1 EINECS: 215-168-2	trioxyde de di fer	☒ Xi; R 36/37/38	1,0-5,0%

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

4 Premiers secours

Remarques générales:

Les symptômes d'empoisonnement 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.

après contact avec la peau: Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

après contact avec les yeux :

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

après ingestion: Consulter immédiatement un médecin.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction:

CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Les précautions individuelles: Non nécessaire.

Mesures pour la protection de l'environnement:

Diluer avec beaucoup d'eau.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines

Méthodes de nettoyage/récupération:

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.

7 Manipulation et stockage

Manipulation:

Précautions à prendre pour la manipulation:

Tenir les emballages hermétiquement fermés

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

Eviter le dégagement d'aérosols.

Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: MagneSil® Red

(suite de la page 2)

Préventions des incendies et des explosions: Aucune mesure particulière n'est requise.

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: Tenir les emballages hermétiquement fermés

8 Limitation d'exposition et protection individuelle

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:

Sans autre indication, voir point 7.

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.

Remarques supplémentaires:

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

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 en fin de travail.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau

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 indépendant de l'air ambiant.

Protection des mains:

Gants de protection.

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.

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.

Protection des yeux: Lunettes de protection hermétiques.

9 Propriétés physiques et chimiques

Indications générales

Forme:	liquide
Couleur:	incolore
Odeur:	caractéristique

Modification d'état

Point de fusion :	non déterminé
Point d'ébullition :	100°C

Point d'inflammation: non applicable

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

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: MagneSil® Red

(suite de la page 3)

Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif.

Densité : non déterminée

Solubilité dans/miscibilité avec l'eau : entièrement miscible

Valeur du pH à 20°C: 5,4

Teneur en solvants:
solvants organiques 0,0 %
eau: 29,6 %

Teneur en substances solides: 70,4 %

10 Stabilité et réactivité

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

Réactions dangereuses:
Réactions aux agents d'oxydation puissants
Réactions aux acides puissants et aux agents d'oxydation
Produits de décomposition dangereux:
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
Gaz hydrochlorique (HCl)
Oxydes nitriques (NOx)

11 Informations toxicologiques

Toxicité aiguë:
Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:
50-01-1 chlorure de guanidinium

Oral	LD50	475 mg/kg (Rat)
------	------	-----------------

Effet d'irritation des yeux	acute	500 mg (Rabbit)
-----------------------------	-------	-----------------

Effet primaire d'irritation:
de la peau: Irrite la peau et les muqueuses.

des yeux: Effet d'irritation.

Sensibilisation: Aucun effet de sensibilisation connu.

Indications toxicologiques complémentaires:
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :
Nocif
Irritant

12 Informations écologiques

Indications générales:
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: MagneSil® Red

(suite de la page 4)

13 Informations relatives à l'élimination

Produit:

Recommandation: Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Emballages non nettoyés:

Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

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

14 Informations relatives au transport

Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF

(ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique): Non régulé

Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train): -

Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):

Classe IMDG: -

Polluant marin: Non

Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: -

15 Informations réglementaires

Marquage selon les directives CEE:

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

chlorure de guanidinium

Phrases R:

22 Nocif en cas d'ingestion.

36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

Phrases S:

23 Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols [terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant].

26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

Prescriptions nationales:**Classe de pollution des eaux:**

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

16 Autres données

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.

(suite page 6)

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

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: MagneSil® Red

(suite de la page 5)

Phrases R importantes:

22 Nocif en cas d'ingestion.
36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

Service établissant la fiche technique:

Promega Corp.
Safety Department
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53704
U.S.A

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

F

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

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise**Nom du produit:** Endotoxin Removal Resin**Code du produit:** A219**Emploi de la substance / de la préparation:** Produits chimiques pour laboratoires**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 69260
FRANCE
Tel: (33) (04) 37 22 5000
Fax: (33) (04) 37 22 5010
Numero Vert: (commercial): 0800 48 79 99
Numero Vert: (technique): 0800 48 80 00
Adresse email: fr_custserv@fr.promega.com
Adresse web: www.promega.com/fr/

MSDS autor: Regulatory.Affairs@promega.com

Renseignements en cas d'urgence: CHEMTREC 001-703-527-3887**2 Identification des dangers****Principaux dangers:** néant**Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**

Le produit n'est pas à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

Système de classification:

La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

3 Composition/informations sur les composants**Caractérisation chimique****Description:** Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux**Composants dangereux:**

CAS: 1309-37-1	trioxyde de di fer	☒ Xi; R 36/37/38	5-10%
EINECS: 215-168-2			

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: Endotoxin Removal Resin

(suite de la page 1)

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

4 Premiers secours

Remarques générales: Aucune mesure particulière n'est requise.

après inhalation: Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

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

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

après ingestion: Si les troubles persistent, consulter un médecin.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction:

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

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

6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Les précautions individuelles: Non nécessaire.

Mesures pour la protection de l'environnement:

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines

Méthodes de nettoyage/récupération:

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

Indications supplémentaires: Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

7 Manipulation et stockage

Manipulation:

Précautions à prendre pour la manipulation: Aucune mesure particulière n'est requise.

Préventions des incendies et des explosions: Aucune mesure particulière n'est requise.

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

8 Limitation d'exposition et protection individuelle

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:

Sans autre indication, voir point 7.

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.

Remarques supplémentaires:

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

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: Endotoxin Removal Resin

(suite de la page 2)

Equipement 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:

Gants de protection.

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.

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.

Protection des yeux: Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

9 Propriétés physiques et chimiques

Indications générales

Forme:	liquide
Couleur:	incolore
Odeur:	caractéristique

Modification d'état

Point de fusion :	non déterminé
Point d'ébullition :	100°C

Point d'inflammation: non applicable

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

Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif.

Densité : non déterminée

Solubilité dans/miscibilité avec

l'eau : non ou peu miscible

Valeur du pH à 20°C: 4

Teneur en solvants:

solvants organiques	0,1 %
eau:	84,5 %

Teneur en substances solides: 10,3 %

10 Stabilité et réactivité

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

Réactions dangereuses: Aucune réaction dangereuse connue

Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: Endotoxin Removal Resin

(suite de la page 3)

11 Informations toxicologiques

Toxicité aiguë:

Effet primaire d'irritation:

de la peau: Pas d'effet d'irritation.

des yeux: Effet d'irritation.

Sensibilisation: Aucun effet de sensibilisation connu.

Indications toxicologiques complémentaires:

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est pas soumis à une obligation de marquage.

En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

12 Informations écologiques

Indications générales:

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

13 Informations relatives à l'élimination

Produit:

Recommandation:

De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Emballages non nettoyés:

Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

* 14 Informations relatives au transport

Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF

(ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique):

Non régulé

Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):

-

Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):

Classe IMDG:

-

Polluant marin:

Non

Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA:

-

15 Informations réglementaires

Marquage selon les directives CEE:

Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques

(suite page 5)

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

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: Endotoxin Removal Resin

(suite de la page 4)

Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux

Identification particulière de certaines préparations:

Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels

Prescriptions nationales:**Directives techniques air:**

Classe	Part en %
Water	84,5
II	0,1

Classe de pollution des eaux:

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

16 Autres données

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 R importantes:

36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

Service établissant la fiche technique:

Promega Corp.

Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53704

U.S.A

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

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

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise**Nom du produit:** MagneSil® Paramagnetic Particles**Code du produit:** A220**Emploi de la substance / de la préparation:** Produits chimiques pour laboratoires**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 69260
FRANCE
Tel: (33) (04) 37 22 5000
Fax: (33) (04) 37 22 5010
Numero Vert: (commercial): 0800 48 79 99
Numero Vert: (technique): 0800 48 80 00
Adresse email: fr_custserv@fr.promega.com
Adresse web: www.promega.com/fr/

MSDS autor: Regulatory.Affairs@promega.com**Renseignements en cas d'urgence:** CHEMTREC 001-703-527-3887**2 Identification des dangers****Principaux dangers:** néant**Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**

Le produit n'est pas à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

Système de classification:

La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

3 Composition/informations sur les composants**Caractérisation chimique****Description:** Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux**Composants dangereux:**

CAS: 1309-37-1	trioxyde de di fer	☒ Xi; R 36/37/38	5-10%
EINECS: 215-168-2			

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: *MagneSil® Paramagnetic Particles*

(suite de la page 1)

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

4 Premiers secours

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

après inhalation: *Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.*

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

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

après ingestion: *Si les troubles persistent, consulter un médecin.*

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction:

CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

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

6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Les précautions individuelles: *Non nécessaire.*

Mesures pour la protection de l'environnement:

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines

Méthodes de nettoyage/récupération:

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

Indications supplémentaires: *Aucune substance dangereuse n'est dégagée.*

7 Manipulation et stockage

Manipulation:

Précautions à prendre pour la manipulation: *Aucune mesure particulière n'est requise.*

Préventions des incendies et des explosions: *Aucune mesure particulière n'est requise.*

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*

8 Limitation d'exposition et protection individuelle

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:

Sans autre indication, voir point 7.

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.

Remarques supplémentaires:

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

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: *MagneSil® Paramagnetic Particles*

(suite de la page 2)

Equipement 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:

Gants de protection.

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.

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.

Protection des yeux: *Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.*

9 Propriétés physiques et chimiques

Indications générales

Forme:	<i>liquide</i>
Couleur:	<i>incolore</i>
Odeur:	<i>caractéristique</i>

Modification d'état

Point de fusion :	<i>non déterminé</i>
Point d'ébullition :	<i>100°C</i>

Point d'inflammation: *non applicable*

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

Danger d'explosion: *Le produit n'est pas explosif.*

Densité : *non déterminée*

Solubilité dans/miscibilité avec

l'eau : *non ou peu miscible*

Teneur en solvants:

solvants organiques	<i>0,1 %</i>
eau:	<i>84,9 %</i>

Teneur en substances solides: *10,3 %*

10 Stabilité et réactivité

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

Réactions dangereuses: *Aucune réaction dangereuse connue*

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

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: MagneSil® Paramagnetic Particles

(suite de la page 3)

11 Informations toxicologiques

Toxicité aiguë:

Effet primaire d'irritation:

de la peau: Pas d'effet d'irritation.

des yeux: Effet d'irritation.

Sensibilisation: Aucun effet de sensibilisation connu.

Indications toxicologiques complémentaires:

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est pas soumis à une obligation de marquage.

En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

12 Informations écologiques

Indications générales:

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

13 Informations relatives à l'élimination

Produit:

Recommandation:

De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Emballages non nettoyés:

Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

* 14 Informations relatives au transport

Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF

(ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique):

Non régulé

Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):

-

Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):

Classe IMDG:

-

Polluant marin:

Non

Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA:

-

15 Informations réglementaires

Marquage selon les directives CEE:

Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques

(suite page 5)

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

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: MagneSil® Paramagnetic Particles

(suite de la page 4)

Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux

Identification particulière de certaines préparations:

Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels

Prescriptions nationales:**Directives techniques air:**

Classe	Part en %
Water	84,9
II	0,1

Classe de pollution des eaux:

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

16 Autres données

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 R importantes:

36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

Service établissant la fiche technique:

Promega Corp.

Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53704

U.S.A

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

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

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Nom du produit: *4/40 Wash Solution*

Code du produit: A222

Emploi de la substance / de la préparation: *Produits chimiques pour laboratoires*

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 69260
FRANCE
Tel: (33) (04) 37 22 5000
Fax: (33) (04) 37 22 5010
Numero Vert: (commercial): 0800 48 79 99
Numero Vert: (technique): 0800 48 80 00
Adresse email: fr_custserv@fr.promega.com
Adresse web: www.promega.com/fr/*

MSDS autor: Regulatory.Affairs@promega.com

Renseignements en cas d'urgence: *CHEMTREC 001-703-527-3887*

2 Identification des dangers

Principaux dangers:



Xn Nocif

Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

R 22 Nocif en cas d'ingestion.

R 36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

Système de classification:

La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: 4/40 Wash Solution

(suite de la page 1)

3 Composition/informations sur les composants

Caractérisation chimique

Description: Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

Composants dangereux:

CAS: 50-01-1	chlorure de guanidinium	☒ Xn, ☒ Xi; R 22-36/38	50-75%
EINECS: 200-002-3			

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

4 Premiers secours

Remarques générales:

Les symptômes d'empoisonnement 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.

après contact avec la peau: Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

après contact avec les yeux :

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

après ingestion: Consulter immédiatement un médecin.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction:

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Les précautions individuelles: Non nécessaire.

Mesures pour la protection de l'environnement:

Diluer avec beaucoup d'eau.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines

Méthodes de nettoyage/récupération:

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.

7 Manipulation et stockage

Manipulation:

Précautions à prendre pour la manipulation:

Tenir les emballages hermétiquement fermés

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

Eviter le dégagement d'aérosols.

Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation

Préventions des incendies et des explosions: Aucune mesure particulière n'est requise.

Stockage:

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

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: 4/40 Wash Solution

(suite de la page 2)

Indications concernant le stockage commun: non nécessaire

Autres indications sur les conditions de stockage: Tenir les emballages hermétiquement fermés

8 Limitation d'exposition et protection individuelle

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:

Sans autre indication, voir point 7.

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.

Remarques supplémentaires:

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

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 en fin de travail.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau

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 indépendant de l'air ambiant.

Protection des mains:

Gants de protection.

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.

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.

Protection des yeux: Lunettes de protection hermétiques.

9 Propriétés physiques et chimiques

Indications générales

Forme:	liquide
Couleur:	incolore
Odeur:	caractéristique

Modification d'état

Point de fusion :	non déterminé
Point d'ébullition :	100°C

Point d'inflammation:	non applicable
------------------------------	----------------

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

Danger d'explosion:	Le produit n'est pas explosif.
----------------------------	--------------------------------

Densité à 20°C:	1,2 g/cm ³
------------------------	-----------------------

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: 4/40 Wash Solution

(suite de la page 3)

Solubilité dans/miscibilité avec

l'eau : entièrement miscible

Teneur en solvants:

solvants organiques 0,0 %

eau: 33,0 %

Teneur en substances solides: 67,0 %

* 10 Stabilité et réactivité

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

Réactions dangereuses: Réactions aux acides puissants et aux agents d'oxydation

Produits de décomposition dangereux:

Gaz hydrochlorique (HCl)

Oxydes nitriques (NOx)

11 Informations toxicologiques

Toxicité aiguë:

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

50-01-1 chlorure de guanidinium

Oral	LD50	475 mg/kg (Rat)
------	------	-----------------

Effet d'irritation des yeux	acute	500 mg (Rabbit)
-----------------------------	-------	-----------------

Effet primaire d'irritation:

de la peau: Irrite la peau et les muqueuses.

des yeux: Effet d'irritation.

Sensibilisation: Aucun effet de sensibilisation connu.

Indications toxicologiques complémentaires:

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :

Nocif

Irritant

12 Informations écologiques

Indications générales:

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

13 Informations relatives à l'élimination

Produit:

Recommandation: Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Emballages non nettoyés:

Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: 4/40 Wash Solution

(suite de la page 4)

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

14 Informations relatives au transport

Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF

(ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique): Non régulé

Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train): -

Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):

Classe IMDG: -

Polluant marin: Non

Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: -

15 Informations réglementaires

Marquage selon les directives CEE:

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

chlorure de guanidinium

Phrases R:

22 Nocif en cas d'ingestion.

36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

Phrases S:

23 Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols [terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant].

26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

Prescriptions nationales:

Classe de pollution des eaux:

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

16 Autres données

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 R importantes:

22 Nocif en cas d'ingestion.

36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

(suite page 6)

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

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: 4/40 Wash Solution

(suite de la page 5)

Service établissant la fiche technique:*Promega Corp.**Safety Department**2800 Woods Hollow Road**Madison, WI 53704**U.S.A**** Données modifiées par rapport à la version précédente**

F

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

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Nom du produit: *Cell Resuspension Solution (CRA)*

Code du produit: A711

Emploi de la substance / de la préparation: *Produits chimiques pour laboratoires*

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 69260
FRANCE
Tel: (33) (04) 37 22 5000
Fax: (33) (04) 37 22 5010
Numero Vert: (commercial): 0800 48 79 99
Numero Vert: (technique): 0800 48 80 00
Adresse email: fr_custserv@fr.promega.com
Adresse web: www.promega.com/fr/*

MSDS autor: Regulatory.Affairs@promega.com

Renseignements en cas d'urgence: *CHEMTREC 001-703-527-3887*

2 Identification des dangers

Principaux dangers: *néant*

Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:

Le produit n'est pas à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

Système de classification:

La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

3 Composition/informations sur les composants

Caractérisation chimique

Description: *Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux*

Composants dangereux: *néant*

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: Cell Resuspension Solution (CRA)

(suite de la page 1)

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

4 Premiers secours

Remarques générales: Aucune mesure particulière n'est requise.**après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.**après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.**après contact avec les yeux :** Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.**après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction:CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.**Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Les précautions individuelles: Non nécessaire.**Mesures pour la protection de l'environnement:** Aucune mesure particulière n'est requise.**Méthodes de nettoyage/récupération:**

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

Indications supplémentaires: Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

7 Manipulation et stockage

Manipulation:**Précautions à prendre pour la manipulation:** Aucune mesure particulière n'est requise.**Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.**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

8 Limitation d'exposition et protection individuelle

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:

Sans autre indication, voir point 7.

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.

Remarques supplémentaires:

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

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

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

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: Cell Resuspension Solution (CRA)

(suite de la page 2)

Protection respiratoire: Ne pas nécessaire.

Protection des mains:

Gants de protection.

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.

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.

Protection des yeux: Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

9 Propriétés physiques et chimiques

Indications générales

Forme:	liquide
Couleur:	incolore
Odeur:	caractéristique

Modification d'état

Point de fusion :	0°C
Point d'ébullition :	100°C

Point d'inflammation: non applicable

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

Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif.

Densité à 20°C: 1 g/cm³

Solubilité dans/miscibilité avec

l'eau : non ou peu miscible

Valeur du pH à 20°C: 0

Teneur en solvants:

solvants organiques	0,0 %
eau:	98,9 %

Teneur en substances solides: 1,1 %

10 Stabilité et réactivité

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

Réactions dangereuses: Aucune réaction dangereuse connue

Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

Toxicité aiguë:

Effet primaire d'irritation:

de la peau: Pas d'effet d'irritation.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: Cell Resuspension Solution (CRA)

(suite de la page 3)

des yeux: Effet d'irritation.

Sensibilisation: Aucun effet de sensibilisation connu.

Indications toxicologiques complémentaires:

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est pas soumis à une obligation de marquage.

En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

12 Informations écologiques

Indications générales:

En général non polluant

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.

13 Informations relatives à l'élimination

Produit:

Recommandation:

De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Emballages non nettoyés:

Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

* 14 Informations relatives au transport

Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF

(ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique): Non régulé

Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train): -

Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):

Classe IMDG: -

Polluant marin: Non

Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: -

15 Informations réglementaires

Marquage selon les directives CEE:

Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques

Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux

(suite page 5)

F

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

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: Cell Resuspension Solution (CRA)

(suite de la page 4)

Prescriptions nationales:**Classe de pollution des eaux:** En général non polluant**16 Autres données**

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

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

F

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

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Nom du produit: *Cell Lysis Solution (CLA)*

Code du produit: A712

Emploi de la substance / de la préparation: *Produits chimiques pour laboratoires*

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 69260
FRANCE
Tel: (33) (04) 37 22 5000
Fax: (33) (04) 37 22 5010
Numero Vert: (commercial): 0800 48 79 99
Numero Vert: (technique): 0800 48 80 00
Adresse email: fr_custserv@fr.promega.com
Adresse web: www.promega.com/fr/*

MSDS autor: Regulatory.Affairs@promega.com

Renseignements en cas d'urgence: *CHEMTREC 001-703-527-3887*

2 Identification des dangers

Principaux dangers:



Xi Irritant

Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

R 36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

Système de classification:

La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: Cell Lysis Solution (CLA)




(suite de la page 1)

3 Composition/informations sur les composants

Caractérisation chimique

Description: Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

Composants dangereux:

CAS: 151-21-3 EINECS: 205-788-1	sulfate de sodium et de dodécyle	 Xn,  Xi; R 21/22-36/38	<2,00%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	hydroxyde de sodium	 C; R 35	<1,00%

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

4 Premiers secours

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

après contact avec la peau: Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

après contact avec les yeux :

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

après ingestion: Si les troubles persistent, consulter un médecin.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction:

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Les précautions individuelles: Non nécessaire.

Mesures pour la protection de l'environnement:

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines

Méthodes de nettoyage/récupération:

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

Assurer une aération suffisante.

7 Manipulation et stockage

Manipulation:

Précautions à prendre pour la manipulation:

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

Eviter le dégagement d'aérosols.

Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation

Préventions des incendies et des explosions: Aucune mesure particulière n'est requise.

Stockage:

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

Indications concernant le stockage commun: non nécessaire

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: Cell Lysis Solution (CLA)

(suite de la page 2)

Autres indications sur les conditions de stockage: Tenir les emballages hermétiquement fermés

8 Limitation d'exposition et protection individuelle

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:

Sans autre indication, voir point 7.

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

1310-73-2 hydroxyde de sodium

VME	2 mg/m ³
-----	---------------------

Remarques supplémentaires:

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

Equipement 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 en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

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 indépendant de l'air ambiant.

Protection des mains:

Gants de protection.

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.

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.

Protection des yeux: Lunettes de protection hermétiques.

9 Propriétés physiques et chimiques

Indications générales

Forme:	liquide
Couleur:	incolore
Odeur:	caractéristique

Modification d'état

Point de fusion :	0°C
Point d'ébullition :	100°C

Point d'inflammation: non applicable

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

Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif.

Densité à 20°C: 1 g/cm³

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: Cell Lysis Solution (CLA)

(suite de la page 3)

Solubilité dans/miscibilité avec

l'eau : non ou peu miscible

Teneur en solvants:

solvants organiques 0,0 %

eau: 98,2 %

Teneur en substances solides: 1,8 %

10 Stabilité et réactivité

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

Réactions dangereuses: Aucune réaction dangereuse connue

Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

Toxicité aiguë:

Effet primaire d'irritation:

de la peau: Irrite la peau et les muqueuses.

des yeux: Effet d'irritation.

Sensibilisation: Aucun effet de sensibilisation connu.

Indications toxicologiques complémentaires:

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :

Irritant

12 Informations écologiques

Indications générales:

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

13 Informations relatives à l'élimination

Produit:

Recommandation: Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Emballages non nettoyés:

Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF

(ordonnance sur le transport de produits dangereux -

route et train) (transfrontalier/domestique): Non régulé

(suite page 5)

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

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: Cell Lysis Solution (CLA)

(suite de la page 4)

Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):
Polluant marin: Non

15 Informations réglementaires

Marquage selon les directives CEE:

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux

Phrases R:

36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

Phrases S:

23 Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols [terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant].

26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

37 Porter des gants appropriés.

60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

Prescriptions nationales:

Classe de pollution des eaux:

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

16 Autres données

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 R importantes:

21/22 Nocif par contact avec la peau et par ingestion.

35 Provoque de graves brûlures.

36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

Service établissant la fiche technique:

Promega Corp.

Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53704


U.S.A

* Données modifiées par rapport à la version précédente

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

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise**Nom du produit:** *Neutralization Solution (NSA)***Code du produit:** A713**Emploi de la substance / de la préparation:** *Produits chimiques pour laboratoires***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 69260
FRANCE
Tel: (33) (04) 37 22 5000
Fax: (33) (04) 37 22 5010
Numero Vert: (commercial): 0800 48 79 99
Numero Vert: (technique): 0800 48 80 00
Adresse email: fr_custserv@fr.promega.com
Adresse web: www.promega.com/fr/**MSDS autor: Regulatory.Affairs@promega.com***Renseignements en cas d'urgence:** *CHEMTREC 001-703-527-3887***2 Identification des dangers****Principaux dangers:** *néant***Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:***Le produit n'est pas à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.***Système de classification:***La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.***3 Composition/informations sur les composants****Caractérisation chimique****Description:** *Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux***Composants dangereux:***acetic acid* **C; R 35** | **5-10%**

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: Neutralization Solution (NSA)

(suite de la page 1)

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

4 Premiers secours

Remarques générales: Aucune mesure particulière n'est requise.

après inhalation: Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

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

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

après ingestion: Si les troubles persistent, consulter un médecin.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction:

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

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

6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Les précautions individuelles: Non nécessaire.

Mesures pour la protection de l'environnement:

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines

Méthodes de nettoyage/récupération:

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

Indications supplémentaires: Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

7 Manipulation et stockage

Manipulation:

Précautions à prendre pour la manipulation: Aucune mesure particulière n'est requise.

Préventions des incendies et des explosions: Aucune mesure particulière n'est requise.

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

8 Limitation d'exposition et protection individuelle

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:

Sans autre indication, voir point 7.

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

acetic acid

VME	Valeur momentanée: 25 mg/m ³ , 10 ppm
-----	--

Remarques supplémentaires:

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

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: Neutralization Solution (NSA)

(suite de la page 2)

Equipement 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:

Gants de protection.

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.

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.

Protection des yeux: Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

9 Propriétés physiques et chimiques

Indications générales

Forme:	liquide
Couleur:	incolore
Odeur:	caractéristique

Modification d'état

Point de fusion :	non déterminé
Point d'ébullition :	100°C

Point d'inflammation: non applicable

Température d'inflammation : 485°C

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

Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif.

Densité à 20°C: 0,9515 g/cm³

Solubilité dans/miscibilité avec

l'eau : non ou peu miscible

Valeur du pH à 20°C: 5

Teneur en solvants:

solvants organiques	7,0 %
eau:	80,0 %

Teneur en substances solides: 13,0 %

10 Stabilité et réactivité

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

Réactions dangereuses: Aucune réaction dangereuse connue

Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: Neutralization Solution (NSA)

(suite de la page 3)

11 Informations toxicologiques

Toxicité aiguë:

Effet primaire d'irritation:

de la peau: Pas d'effet d'irritation.

des yeux: Effet d'irritation.

Sensibilisation: Aucun effet de sensibilisation connu.

Indications toxicologiques complémentaires:

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est pas soumis à une obligation de marquage.

En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

12 Informations écologiques

Indications générales:

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

13 Informations relatives à l'élimination

Produit:

Recommandation:

De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Emballages non nettoyés:

Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF

(ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique):

Non régulé

Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):

-

Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):

Classe IMDG:

-

Polluant marin:

Non

Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA:

-

15 Informations réglementaires

Marquage selon les directives CEE:

Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques

(suite page 5)

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

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: Neutralization Solution (NSA)

(suite de la page 4)

Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux

Identification particulière de certaines préparations:

Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels

Prescriptions nationales:**Directives techniques air:**

Classe	Part en %
Water	80,0
II	7,0

Classe de pollution des eaux:

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

16 Autres données

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 R importantes:

35 Provoque de graves brûlures.

Service établissant la fiche technique:

Promega Corp.

Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53704

U.S.A

* Données modifiées par rapport à la version précédente

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

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Nom du produit: *Nuclease-Free Water*

Code du produit: P119

Emploi de la substance / de la préparation: *Produits chimiques pour laboratoires*

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 69260
FRANCE
Tel: (33) (04) 37 22 5000
Fax: (33) (04) 37 22 5010
Numero Vert: (commercial): 0800 48 79 99
Numero Vert: (technique): 0800 48 80 00
Adresse email: fr_custserv@fr.promega.com
Adresse web: www.promega.com/fr/*

MSDS autor: Regulatory.Affairs@promega.com

Renseignements en cas d'urgence: *CHEMTREC 001-703-527-3887*

2 Identification des dangers

Principaux dangers: *néant*

Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement: *néant*

Système de classification:

La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

3 Composition/informations sur les composants

Nom chimique usuel (ou nom générique)

No CAS Désignation

7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity

Code(s) d'identification

No EINECS : *231-791-2*

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: Nuclease-Free Water

(suite de la page 1)

4 Premiers secours

Remarques générales: Aucune mesure particulière n'est requise.

après inhalation: Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

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

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

après ingestion: Si les troubles persistent, consulter un médecin.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction:

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

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

6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Les précautions individuelles: Non nécessaire.

Mesures pour la protection de l'environnement: Diluer avec beaucoup d'eau.

Méthodes de nettoyage/récupération:

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

Indications supplémentaires: Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

7 Manipulation et stockage

Manipulation:

Précautions à prendre pour la manipulation: Aucune mesure particulière n'est requise.

Préventions des incendies et des explosions: Aucune mesure particulière n'est requise.

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

8 Limitation d'exposition et protection individuelle

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:

Sans autre indication, voir point 7.

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.

Equipement 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:

Gants de protection.

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

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: Nuclease-Free Water

(suite de la page 2)

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.

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.

Protection des yeux: Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

9 Propriétés physiques et chimiques

Indications générales

Forme:	liquide
Couleur:	incolore
Odeur:	inodore

Modification d'état

Point de fusion :	0°C
Point d'ébullition :	100°C

Point d'inflammation: non applicable

Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif.

Densité à 20°C: 1 g/cm³

Solubilité dans/miscibilité avec

l'eau :	entièrement miscible
solvants organiques	0,0 %
eau:	100,0 %

10 Stabilité et réactivité

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

Réactions dangereuses: Aucune réaction dangereuse connue

Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

Toxicité aiguë:

Effet primaire d'irritation:

de la peau: Pas d'effet d'irritation.

des yeux: Effet d'irritation.

Sensibilisation: Aucun effet de sensibilisation connu.

Indications toxicologiques complémentaires:

En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

Le produit n'est pas soumis à l'obligation de marquage selon les dernières listes CEE en vigueur.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: Nuclease-Free Water

(suite de la page 3)

12 Informations écologiques

Indications générales: En général non polluant

13 Informations relatives à l'élimination

Produit:

Recommandation:

De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Emballages non nettoyés:

Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

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

* 14 Informations relatives au transport

Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF

(ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique):

Non régulé

Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):

-

Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):

Polluant marin:

Non

15 Informations réglementaires

Marquage selon les directives CEE:

Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques

La substance n'est pas soumise à l'obligation de marquage selon les listes CEE ou d'autres sources dont nous avons connaissance.

Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux

Prescriptions nationales:

Classe de pollution des eaux: En général non polluant

* 16 Autres données

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

* Données modifiées par rapport à la version précédente