

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

TECO

Date d'impression: 03.07.2014

Code du produit: 2222_GHS

Page 3 de 5

Contrôle de l'exposition professionnelle

Assurer une ventilation suffisante du lieu de stockage.

Mesures d'hygiène

Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

Protection respiratoire

Eviter ce qui suit : inhalation.

Protection des mains

Porter les gants de protection homologués : Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile).

Protection des yeux

Lunettes de protection hermétiques.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique:	liquide
Couleur:	jaune
Odeur:	comme: ester

Testé selon la méthode

pH-Valeur (à 20 °C):	4.5 - 7
----------------------	---------

Modification d'état

Point d'ébullition:	100 °C
---------------------	--------

point de décomposition:	> 200 °C
-------------------------	----------

Point d'éclair:	> 100 °C
-----------------	----------

Pression de vapeur: (à 20 °C)	23 hPa
----------------------------------	--------

Densité:	1,1 g/cm ³
----------	-----------------------

Solubilité dans d'autres solvants

Solubilité ca. 50 %

Densité de vapeur:	> 1
--------------------	-----

SECTION 10: Stabilité et réactivité**10.4. Conditions à éviter**

Lumière. forte chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Tenir à l'écart d'acides forts, de lessives, de sels de métaux lourds et de substances réductrices.

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Gaz / vapeurs, irritant. (Acrylate., piquant)

Information supplémentaire

Substance(s) photosensible(s).

SECTION 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

DL50: Rat. 5500mg/kg

Irritation et corrosivité

Un contact fréquent et permanent avec la peau peut provoquer des irritations cutanées.

Effet irritant sur l'oeil: Un contact fréquent et permanent avec la peau peut provoquer des irritations

Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

TECO

Date d'impression: 03.07.2014

Code du produit: 2222_GHS

Page 4 de 5

cutanées.

Effets sensibilisants

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Information supplémentaire référentes à des preuves

Contient du (de la) Methacrylates: Peut déclencher une réaction allergique. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

SECTION 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Toxicité aquatique CL50: > 360 mg / l / 48h

12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit est partiellement biodégradable. 50%

Information supplémentaire

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Eviter une introduction dans l'environnement.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Élimination**

Peut être incinéré avec les ordures ménagères dans le cadre des règlements et après avoir pris contact avec la déchetterie et l'administration compétente.

Evacuer vers une usine d'incinération pour déchets spéciaux en respectant les réglementations administratives.

Code d'élimination des déchets-Produit

180106 DÉCHETS PROVENANT DES SOINS MÉDICAUX OU VÉTÉRINAIRES ET/OU DE LA RECHERCHE ASSOCIÉE (sauf déchets de cuisine et de restauration ne provenant pas directement des soins médicaux); déchets provenant des maternités, du diagnostic, du traitement ou de la prévention des maladies de l'homme; produits chimiques à base de ou contenant des substances dangereuses Classé comme déchet dangereux.

SECTION 14: Informations relatives au transport**Information supplémentaire**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

SECTION 15: Informations réglementaires**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Prescriptions nationales**

Classe de contamination de l'eau (D): -- sans danger pour l'eau.

SECTION 16: Autres informations**Texte intégral des phrases R mentionnées dans les sections 2 et 3**

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

43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Texte intégral des phrases H mentionnées dans les sections 2 et 3

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

TECO

Date d'impression: 03.07.2014

Code du produit: 2222_GHS

Page 5 de 5

Information supplémentaire

-

(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)

Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Etching Gel

Date d'impression: 02.07.2014

Code du produit: 6100_GHS

Page 1 de 6

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

Etching Gel

Groupe du produit: Endprodukt

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Société: DMG America LLC
 Rue: 242 South Dean Street
 Lieu: Englewood, NJ 07631
 Téléphone: (800) 662-6383
 e-mail: info@dmg-america.com
 Internet: www.dmg-america.com

SECTION 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Indications de danger: C - Corrosif

Phrases R:

Provoque des brûlures.

Classification SGH

Catégories de danger:

Corrosion/irritation cutanée: Skin Corr. 1B

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1

Mentions de danger:

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

2.2. Éléments d'étiquetage**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

Acide phosphorique ... %

Mention d'avertissement: Danger

Pictogrammes: GHS05

**Mentions de danger**

H314

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence

P280

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

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.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants**3.2. Mélanges****Caractérisation chimique**

PHOSPHORIC ACID

Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Etching Gel

Date d'impression: 02.07.2014

Code du produit: 6100_GHS

Page 2 de 6

Composants dangereux

N° CE	Substance	Quantité
N° CAS	Classification	
N° Index	Classification SGH	
N° REACH		
231-633-2	Acide phosphorique ... %	30 - 45 %
7664-38-2	C - Corrosif R34	
015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314	

Textes des phrases R et H voir la section 16.

SECTION 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Après inhalation**

non applicable

Après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver avec: Eau et savon.

Après contact avec les yeux

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

Après ingestion

Appeler aussitôt un médecin.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Information supplémentaire**

Le matériau n'est pas combustible.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un vêtement de protection approprié.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

SECTION 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Conserver le récipient bien fermé. Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. Éviter le contact avec les yeux.

Information supplémentaire

Assurer une ventilation suffisante du lieu de stockage.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.
Stocker uniquement dans les récipients d'origine.

Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Etching Gel

Date d'impression: 02.07.2014

Code du produit: 6100_GHS

Page 3 de 6

Indications concernant le stockage en commun

Ne pas stocker ensemble avec : Alcalis (bases). Métal.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Catégorie	Origine
7664-38-2	Acide phosphorique	0,2	1		VME (8 h)	
		0,5	2		VLE (15 min)	

8.2. Contrôles de l'exposition**Mesures d'hygiène**

Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

Protection respiratoire

Eviter ce qui suit : inhalation. dépassement de la valeur limite: appareil filtrant (masque complet ou embout buccal) avec filtre: A

Protection des mains

Porter des gants appropriés.: NBR (Caoutchouc nitrile). Caoutchouc butyle.

Protection des yeux

Lunettes de protection hermétiques.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique: Gel
Couleur: bleu

pH-Valeur: ca. 1

Modification d'état

Point d'ébullition: 100 °C

Point d'éclair: non applicable

Limite inférieure d'explosivité: non applicable

Limite supérieure d'explosivité:

Température d'inflammation: non applicable

Pression de vapeur: 20 hPa
(à 23 °C)

Densité: 1,4 g/cm³

Hydrosolubilité: facilement soluble.

Densité de vapeur: < 1

Testé selon la méthode**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Etching Gel

Date d'impression: 02.07.2014

Code du produit: 6100_GHS

Page 4 de 6

10.5. Matières incompatibles

Alcalis (bases).

SECTION 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

DL50: Rat. >810mg/kg

Irritation et corrosivité

Effet irritant sur l'oeil: Provoque des brûlures.

Contact avec la peau: Provoque des brûlures.

SECTION 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Méthode	Dose	h	Espèce	Source
7664-38-2	Acide phosphorique ... %					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	138 mg/l	96	Gambusia affinis	

Information supplémentaire

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Eviter une introduction dans l'environnement.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Élimination**

Éliminer en observant les réglementations administratives.

Code d'élimination des déchets-Produit

180106 DÉCHETS PROVENANT DES SOINS MÉDICAUX OU VÉTÉRINAIRES ET/OU DE LA RECHERCHE ASSOCIÉE (sauf déchets de cuisine et de restauration ne provenant pas directement des soins médicaux); déchets provenant des maternités, du diagnostic, du traitement ou de la prévention des maladies de l'homme; produits chimiques à base de ou contenant des substances dangereuses
Classé comme déchet dangereux.

SECTION 14: Informations relatives au transport**Transport terrestre (ADR/RID)****14.1. Numéro ONU:**

1805

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

ACIDE PHOSPHORIQUE LIQUIDE

14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

8

14.4. Groupe d'emballage:

III

Étiquettes:

8



Code de classement:

C1

Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Etching Gel

Date d'impression: 02.07.2014

Code du produit: 6100_GHS

Page 5 de 6

Quantité limitée (LQ): 5 L
 Catégorie de transport: 3
 N° danger: 80
 Code de restriction concernant les tunnels: E

Autres informations utiles (Transport terrestre)

E1

Transport maritime (IMDG)

14.1. Numéro ONU: 1805
14.2. Nom d'expédition des Nations unies: PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 8
14.4. Groupe d'emballage: III
 Étiquettes: 8



Dispositions spéciales: 223
 Quantité limitée (LQ): 5 L
 EmS: F-A, S-B

Autres informations utiles (Transport maritime)

E1

Transport aérien (ICAO)

14.1. Numéro ONU: 1805
14.2. Nom d'expédition des Nations unies: PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 8
14.4. Groupe d'emballage: III
 Étiquettes: 8



Dispositions spéciales: A3
 Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 1 L
 IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 852
 IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 L
 IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 856
 IATA-Quantité maximale (cargo): 60 L

Autres informations utiles (Transport aérien)

E1

: Y841

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement: non

SECTION 15: Informations réglementaires

Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Etching Gel

Date d'impression: 02.07.2014

Code du produit: 6100_GHS

Page 6 de 6

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

Classe de contamination de l'eau (D): 1 - pollue faiblement l'eau

SECTION 16: Autres informations**Texte intégral des phrases R mentionnées dans les sections 2 et 3**

34 Provoque des brûlures.

Texte intégral des phrases H mentionnées dans les sections 2 et 3

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

(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)