

**Fiche de données de sécurité**

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Vitique**

Date d'impression: 03.07.2014

Codes Produits: 213080 - 213082 (1040\_GHS)

Page 1 de 4

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

Vitique

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: Xi - Irritant  
Phrases R:  
Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.  
Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**Classification SGH**

Mentions de danger:  
Peut irriter les voies respiratoires.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer une allergie cutanée.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Mention d'avertissement: Attention  
Pictogrammes: GHS07

**Mentions de danger**

H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**Conseils de prudence**

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.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

**Fiche de données de sécurité**

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Vitique**

Date d'impression: 03.07.2014

Codes Produits: 213080 - 213082 (1040\_GHS)

Page 2 de 4

**3.2. Mélanges****Caractérisation chimique**

Spécification chimique (préparation): Acrylate.-résine.

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

Transporter la personne atteinte à l'air frais. Allonger la victime et la tenir au chaud.

**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****Moyen d'extinction approprié**Jet d'eau en aspersion. Poudre d'extinction. Sable. Mousse. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).**Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité**

Jet d'eau à grand débit.

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

Assurer une aération suffisante. 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**

Recueillir mécaniquement.

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**

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

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**Conservé les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.  
Stocker uniquement dans les récipients d'origine.**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****8.2. Contrôles de l'exposition**

**Fiche de données de sécurité**

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Vitique**

Date d'impression: 03.07.2014

Codes Produits: 213080 - 213082 (1040\_GHS)

Page 3 de 4

**Mesures d'hygiène**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. 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: Pâte  
Couleur: jaune  
Odeur: comme: ester

**Testé selon la méthode**

pH-Valeur: 2,5

**Modification d'état**

Point d'ébullition: >200 °C

Zersetzungspunkt: >60 °C

Pression de vapeur: 1 hPa  
(à 20 °C)

Densité: 1,9 g/cm<sup>3</sup>

Hydrosolubilité: 5% g/L  
(à 20 °C)

Densité de vapeur: > 1

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

forte chaleur. Lumière.

La décomposition s'opère à partir de températures de : 60 °C

**10.5. Matières incompatibles**

générateur de radicaux. 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)

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

DL50: Rat. 1.000 mg/kg

**Irritation et corrosivité**

Effet irritant sur l'oeil: fortement irritant. Risque de lésions oculaires graves.

**Fiche de données de sécurité**

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Vitique**

Date d'impression: 03.07.2014

Codes Produits: 213080 - 213082 (1040\_GHS)

Page 4 de 4

**Effets sensibilisants**

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Contient du (de la) Methacrylic esters.: Peut déclencher une réaction allergique.

**SECTION 12: Informations écologiques****12.2. Persistance et dégradabilité**

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

**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.  
Pâte: 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): 2 - pollue 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.

**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

**Vitique-Silane (Silane A)**

Date d'impression: 02.07.2014

Codes Produits: 213118 (6125\_GHS)

Page 1 de 6

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

Vitique-Silane (Silane A)

Groupe du produit:	Endprodukt
N° CAS:	64-17-5
N° Index:	603-002-00-5
N° CE:	200-578-6

**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 (800)
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: F - Facilement inflammable  
Phrases R:  
Facilement inflammable.

**Classification SGH**

Mentions de danger:  
Liquide et vapeurs très inflammables.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Mention d'avertissement:	Danger
Pictogrammes:	GHS02

**Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

**Conseils de prudence**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

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

Ethanol.

**Fiche de données de sécurité**

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Vitique-Silane (Silane A)**

Date d'impression: 02.07.2014

Codes Produits: 213118 (6125\_GHS)

Page 2 de 6

**Composants dangereux**

N° CE	Substance	Quantité
N° CAS	Classification	
N° Index	Classification SGH	
N° REACH		
200-578-6	alcool éthylique, éthanol	65 - 75 %
64-17-5	F - Facilement inflammable R11	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	
231-633-2	Acide phosphorique ... %	< 5 %
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**

Transporter la personne atteinte à l'air frais. Allonger la victime et la tenir au chaud.

**Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver avec: Eau et savon. Changer les vêtements imprégnés.

**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**

En cas d'ingestion accidentelle, faire boire immédiatement : Eau. Consulter un médecin.

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

Eau pulvérisée. mousse résistante à l'alcool. Dioxyde de carbone (CO2). Poudre d'extinction. Sable.

**Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité**

Jet d'eau à grand débit.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Les vapeurs concentrées sont plus lourdes que l'air. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**Conservé à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
Eviter ce qui suit : inhalation. contact avec la peau. contact avec les yeux.**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**

**Fiche de données de sécurité**

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Vitique-Silane (Silane A)**

Date d'impression: 02.07.2014

Codes Produits: 213118 (6125\_GHS)

Page 3 de 6

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Assurer une aération suffisante.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver dans un endroit frais.

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

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Catégorie	Origine
7664-38-2	Acide phosphorique	0,2	1		VME (8 h)	
		0,5	2		VLE (15 min)	
64-17-5	Alcool éthylique	1000	1900		VME (8 h)	
		5000	9500		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 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: incolore-transparent  
Odeur: caractéristique

**Testé selon la méthode**

pH-Valeur: ca. 5

**Modification d'état**

Point d'ébullition: ca. 80 °C

Point d'éclair: 12 °C

Hydrosolubilité: complètement miscible

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

**Fiche de données de sécurité**

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Vitique-Silane (Silane A)**

Date d'impression: 02.07.2014

Codes Produits: 213118 (6125\_GHS)

Page 4 de 6

**10.4. Conditions à éviter**

forte chaleur.

**10.5. Matières incompatibles**

Agents oxydants. Métaux alcalins.

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

N° CAS	Substance				
	Voies d'exposition	Méthode	Dose	Espèce	Source
64-17-5	alcool éthylique, éthanol				
	par voie orale	DL50	6200 mg/kg	Rat	IUCLID
	par inhalation (4 h) vapeur	CL50	95,6 mg/l	Rat	RTECS

**Irritation et corrosivité**

En cas de contact prolongé ou répété avec la peau : irritant.; En cas de contact avec les yeux: irritant.

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

Toxicité pour le poisson (Leuciscus idus): CL50: &gt; 8140 mg / l / 48 h (Ethanol);

Toxicité pour la daphnia (Daphnia magna): EC50: 9268 - 14221 mg / l / 48 h

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Méthode	Dose	h	Espèce	Source
64-17-5	alcool éthylique, éthanol					
	Aiguë toxicité pour la crustacea	CE50 mg/l	9268 - 14221	48	Daphnia magna	IUCLID
7664-38-2	Acide phosphorique ... %					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	138 mg/l	96	Gambusia affinis	

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****Coefficient de partage n-octanol/eau**

N° CAS	Substance	Log Pow
64-17-5	alcool éthylique, éthanol	-0,31

**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**

**Fiche de données de sécurité**

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Vitique-Silane (Silane A)**

Date d'impression: 02.07.2014

Codes Produits: 213118 (6125\_GHS)

Page 5 de 6

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:** 1170  
**14.2. Nom d'expédition des Nations unies:** ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION)  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
 Étiquettes: 3



Code de classement: F1  
 Dispositions spéciales: 144 601  
 Quantité limitée (LQ): 1 L  
 Catégorie de transport: 2  
 N° danger: 33  
 Code de restriction concernant les tunnels: D/E

**Autres informations utiles (Transport terrestre)**

E2

**Transport maritime (IMDG)**

**14.1. Numéro ONU:** 1170  
**14.2. Nom d'expédition des Nations unies:** ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
 Étiquettes: 3



Dispositions spéciales: 144  
 Quantité limitée (LQ): 3 L  
 EmS: F-E, S-D

**Autres informations utiles (Transport maritime)**

E2

**Transport aérien (ICAO)**

**14.1. Numéro ONU:** 1170  
**14.2. Nom d'expédition des Nations unies:** ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)

**Fiche de données de sécurité**

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Vitique-Silane (Silane A)**

Date d'impression: 02.07.2014

Codes Produits: 213118 (6125\_GHS)

Page 6 de 6

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3**14.4. Groupe d'emballage:** II

Étiquettes: 3



Dispositions spéciales: A3

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 1 L

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 353

IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 L

IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 364

IATA-Quantité maximale (cargo): 60 L

**Autres informations utiles (Transport aérien)**

E2

: Y341

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Dangereux pour l'environnement: non

**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

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

11 Facilement inflammable.

34 Provoque des brûlures.

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

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

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.)*

**Fiche de données de sécurité**

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Vitique-Silane (Silane A)**

Date d'impression: 02.07.2014

Codes Produits: 213118 (6125\_GHS)

Page 1 de 6

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

Vitique-Silane (Silane A)

Groupe du produit:	Endprodukt
N° CAS:	64-17-5
N° Index:	603-002-00-5
N° CE:	200-578-6

**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: F - Facilement inflammable

Phrases R:

Facilement inflammable.

**Classification SGH**

Mentions de danger:

Liquide et vapeurs très inflammables.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Mention d'avertissement:	Danger
Pictogrammes:	GHS02

**Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

**Conseils de prudence**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

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

Ethanol.

**Fiche de données de sécurité**

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Vitique-Silane (Silane A)**

Date d'impression: 02.07.2014

Codes Produits: 213118 (6125\_GHS)

Page 2 de 6

**Composants dangereux**

N° CE	Substance	Quantité
N° CAS	Classification	
N° Index	Classification SGH	
N° REACH		
200-578-6	alcool éthylique, éthanol	65 - 75 %
64-17-5	F - Facilement inflammable R11	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	
231-633-2	Acide phosphorique ... %	< 5 %
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**

Transporter la personne atteinte à l'air frais. Allonger la victime et la tenir au chaud.

**Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver avec: Eau et savon. Changer les vêtements imprégnés.

**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**

En cas d'ingestion accidentelle, faire boire immédiatement : Eau. Consulter un médecin.

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

Eau pulvérisée. mousse résistante à l'alcool. Dioxyde de carbone (CO2). Poudre d'extinction. Sable.

**Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité**

Jet d'eau à grand débit.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Les vapeurs concentrées sont plus lourdes que l'air. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**Conservé à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
Eviter ce qui suit : inhalation. contact avec la peau. contact avec les yeux.**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**

**Fiche de données de sécurité**

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Vitique-Silane (Silane A)**

Date d'impression: 02.07.2014

Codes Produits: 213118 (6125\_GHS)

Page 3 de 6

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Assurer une aération suffisante.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver dans un endroit frais.

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

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Catégorie	Origine
7664-38-2	Acide phosphorique	0,2	1		VME (8 h)	
		0,5	2		VLE (15 min)	
64-17-5	Alcool éthylique	1000	1900		VME (8 h)	
		5000	9500		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 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: incolore-transparent  
 Odeur: caractéristique

**Testé selon la méthode**

pH-Valeur: ca. 5

**Modification d'état**

Point d'ébullition: ca. 80 °C

Point d'éclair: 12 °C

Hydrosolubilité: complètement miscible

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

**Fiche de données de sécurité**

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Vitique-Silane (Silane A)**

Date d'impression: 02.07.2014

Codes Produits: 213118 (6125\_GHS)

Page 4 de 6

**10.4. Conditions à éviter**

forte chaleur.

**10.5. Matières incompatibles**

Agents oxydants. Métaux alcalins.

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

N° CAS	Substance				
	Voies d'exposition	Méthode	Dose	Espèce	Source
64-17-5	alcool éthylique, éthanol				
	par voie orale	DL50	6200 mg/kg	Rat	IUCLID
	par inhalation (4 h) vapeur	CL50	95,6 mg/l	Rat	RTECS

**Irritation et corrosivité**

En cas de contact prolongé ou répété avec la peau : irritant.; En cas de contact avec les yeux: irritant.

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

Toxicité pour le poisson (Leuciscus idus): CL50: &gt; 8140 mg / l / 48 h (Ethanol);

Toxicité pour la daphnia (Daphnia magna): EC50: 9268 - 14221 mg / l / 48 h

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Méthode	Dose	h	Espèce	Source
64-17-5	alcool éthylique, éthanol					
	Aiguë toxicité pour la crustacea	CE50 mg/l	9268 - 14221	48	Daphnia magna	IUCLID
7664-38-2	Acide phosphorique ... %					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	138 mg/l	96	Gambusia affinis	

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****Coefficient de partage n-octanol/eau**

N° CAS	Substance	Log Pow
64-17-5	alcool éthylique, éthanol	-0,31

**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**

**Fiche de données de sécurité**

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Vitique-Silane (Silane A)**

Date d'impression: 02.07.2014

Codes Produits: 213118 (6125\_GHS)

Page 5 de 6

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:** 1170  
**14.2. Nom d'expédition des Nations unies:** ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION)  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
 Étiquettes: 3



Code de classement: F1  
 Dispositions spéciales: 144 601  
 Quantité limitée (LQ): 1 L  
 Catégorie de transport: 2  
 N° danger: 33  
 Code de restriction concernant les tunnels: D/E

**Autres informations utiles (Transport terrestre)**

E2

**Transport maritime (IMDG)**

**14.1. Numéro ONU:** 1170  
**14.2. Nom d'expédition des Nations unies:** ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
 Étiquettes: 3



Dispositions spéciales: 144  
 Quantité limitée (LQ): 3 L  
 EmS: F-E, S-D

**Autres informations utiles (Transport maritime)**

E2

**Transport aérien (ICAO)**

**14.1. Numéro ONU:** 1170  
**14.2. Nom d'expédition des Nations unies:** ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)

**Fiche de données de sécurité**

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Vitique-Silane (Silane A)**

Date d'impression: 02.07.2014

Codes Produits: 213118 (6125\_GHS)

Page 6 de 6

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3**14.4. Groupe d'emballage:** II  
Étiquettes: 3

Dispositions spéciales: A3  
 Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 1 L  
 IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 353  
 IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 L  
 IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 364  
 IATA-Quantité maximale (cargo): 60 L

**Autres informations utiles (Transport aérien)**E2  
: Y341**14.5. Dangers pour l'environnement**

Dangereux pour l'environnement: non

**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

**SECTION 16: Autres informations****Texte intégral des phrases R mentionnées dans les sections 2 et 3**11 Facilement inflammable.  
34 Provoque des brûlures.**Texte intégral des phrases H mentionnées dans les sections 2 et 3**H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
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.)*

**Fiche de données de sécurité**

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Vitique-Silane (Silane B)**

Date d'impression: 02.07.2014

Codes Produits: 213118 (6125\_GHS)

Page 1 de 4

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

Vitique-Silane (Silane B)

**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****2.2. Éléments d'étiquetage**

Mention d'avertissement:	Attention
Pictogrammes:	GHS07

**Mentions de danger**

H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.

**Conseils de prudence**

P337+P313	Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
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.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants****3.1. Substances**

Caractérisation chimique  
Silane

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

Transporter la personne atteinte à l'air frais. Allonger la victime et la tenir au chaud.

**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.

**Fiche de données de sécurité**

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Vitique-Silane (Silane B)**

Date d'impression: 02.07.2014

Codes Produits: 213118 (6125\_GHS)

Page 2 de 4

**Après ingestion**

Appeler aussitôt un médecin.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**Jet d'eau en aspersion. Poudre d'extinction. Sable. Mousse. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).**Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité**

Jet d'eau à grand débit.

**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. Assurer une aération suffisante.

**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**

Recueillir mécaniquement.

**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.

**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.**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****8.2. Contrôles de l'exposition****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**

Éviter 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.

**Fiche de données de sécurité**

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Vitique-Silane (Silane B)**

Date d'impression: 02.07.2014

Codes Produits: 213118 (6125\_GHS)

Page 3 de 4

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

L'état physique:	liquide
Couleur:	incolore - jaune
Odeur:	caractéristique

**Testé selon la méthode****Modification d'état**

Point d'ébullition:	250 °C
Point d'éclair:	110 °C
Densité:	1.04 g/cm <sup>3</sup>
Hydrosolubilité:	non miscible
Densité de vapeur:	> 1

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

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)  
Décomposition accompagnée d'un dégagement de: Méthanol.

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

DL50: (Rat): &gt; 5000 mg/kg

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

**Irritation et corrosivité**

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

Effet irritant sur l'oeil:

**Effets sensibilisants**

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Peut déclencher une réaction allergique.

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

Toxicité aquatique:

CL50: (Brachydanio rerio): &gt; 1024 mg/l/96h

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Le produit est partiellement biodégradable.

**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**

**Fiche de données de sécurité**

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Vitique-Silane (Silane B)**

Date d'impression: 02.07.2014

Codes Produits: 213118 (6125\_GHS)

Page 4 de 4

**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.

Pâte: 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): 2 - pollue 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.

**Information supplémentaire**

-

**Fiche de données de sécurité**

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**TECO**

Date d'impression: 03.07.2014

Codes Produits: 213082 (2222\_GHS)

Page 1 de 5

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

TECO

**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: Xi - Irritant  
 Phrases R:  
 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.  
 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**Classification SGH**

Mentions de danger:  
 Peut irriter les voies respiratoires.  
 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 Provoque une irritation cutanée.  
 Peut provoquer une allergie cutanée.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Mention d'avertissement:	Attention
Pictogrammes:	GHS07

**Mentions de danger**

H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.

**Conseils de prudence**

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.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

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

Spécification chimique (préparation): Acrylate.-résine.

**Fiche de données de sécurité**

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**TECO**

Date d'impression: 03.07.2014

Codes Produits: 213082 (2222\_GHS)

Page 2 de 5

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

Transporter la personne atteinte à l'air frais. Allonger la victime et la tenir au chaud.

**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****Moyen d'extinction approprié**Jet d'eau en aspersion. Poudre d'extinction. Sable. Mousse. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).**Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité**

Jet d'eau à grand débit.

**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. Assurer une aération suffisante.

**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**

Recueillir mécaniquement.

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.

**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.**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****8.2. Contrôles de l'exposition**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**TECO**

Date d'impression: 03.07.2014

Codes Produits: 213082 (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 <sup>3</sup>
----------	-----------------------

**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

Codes Produits: 213082 (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: &gt; 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

Codes Produits: 213082 (1040\_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

Codes Produits: 61901 (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

Codes Produits: 61901 (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**

Conservé 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**Conservé 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

Codes Produits: 61901 (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 <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	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

**Testé selon la méthode**

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/cm<sup>3</sup>

Hydrosolubilité: facilement soluble.

Densité de vapeur: &lt; 1

**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

Codes Produits: 61901 (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. &gt;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

Codes Produits: 61901 (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

Codes Produits: 61901 (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.)*