Fiche données sécurité Page de garde – informations complémentaires nationales Fait partie intégrante de la fiche européenne Mise à jour :17/09/19

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

· Identification de la substance ou de la préparation

1.1· Nom du produit: GEL NO RUST

1.2. Utilisation du produit:

Décapant de corrosion

1.3 · Fournisseur du produit:

Zep industries SA Route de Fribourg 12 1782 Belfaux SUISSE

Tel: 026 465 14 50 Fax: 026 465 14 70

info@zepindustries.ch

1.4 Renseignements en cas d'urgence:

Centre suisse d'information toxicologique de Zurich (STIZ, numero 145)

8 contrôle de l'exposition et protection individuelle / informations complémentaires

8.2. Contrôle de l'exposition :

· Equipement de protection individuel:

Protection des mains	SN EN 374 – Gants imperméables / Caoutchouc nitrile Caoutchouc naturel (Latex)
Protection du corps	Vêtement de protection
Protection respiratoire	Masque

13 Elimination des déchets

Méthode de traitement des déchets :

Selon l'art. 38, al.3, let. I OPBio: S 35

Selon l'art. 4, al. 2, OmoD:

Les emballages partiellement ou entièrement vides doivent être remis à un centre de collecte pour déchets spéciaux.

Prescriptions légales:

Ordonnance sur le traitement des déchets (OTD;SR814.600), ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD; SR 814.610), ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (SR 814.610.1).

L'utilisateur est tenu de remettre les produits biocides et les produits phytosanitaires qu'il ne peut plus employer ou qu'il veut éliminer à une personne habilitée à les reprendre (remettant), ou de les déposer dans un centre de collecte prévu à cet effet (Obligation de rapporter, annexe 2.4, ch. 5, et annexe 2.5, ch. 3, ORRChim)

15 Informations réglementaires

Indications réglementaires selon l'ORRChim, l'OChim, l'ordonnance sur les produits biocides :

Numéro d'autorisation fédérale : 657432-06

Cette autorisation est valable pour le demandeur Zep industries Sa et n'est pas transmissible.

Produit destiné à l'artisanat.

Page: 1/8

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

Date d'impression: 19.03.2018 Version: 3 Révision: 19.03.2018

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

- · 1.1 Identificateur de produit
- · Nom du produit: GEL NO RUST INOX
- · Code du produit: 97500001
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
- · Secteur d'utilisation

SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

- · Catégorie du produit PC14 Produits de traitement des surfaces métalliques
- · Catégorie de processus PROC10 Application au rouleau ou au pinceau
- · Emploi de la substance / de la préparation Décapent de corrosion
- · 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
- Producteur/fournisseur:

ZEP UK Ltd Tanhouse Lane

Widnes Cheshire, WA8 0RR

United Kingdom

Tel: +44 (0)151 422 1000 Fax: +44 (0)151 422 1011 @: info@zep.co.uk web: www.zep.co.uk

ZEP Industries BV Vierlinghweg 30

4612 PN Bergen op Zoom

The Netherlands

Tel: (NL) + 31 164 250 100 (B) + 32 2 347 0117 Fax:(NL) + 31 164 266 710 (B) + 32 2 347 1395

@: sales@zepbenelux.com

ZEP ITALIA SRL

Via Netunese Km. 25.000 04011 Aprilia (LT) - Italy Tel: +39.06.926691 Fax: +39.06.92747061 @: tecnico@zepeurope.com

Sito: www.zep.it

- · Service chargé des renseignements: Nederland: Afdeling klantenservice / België afdeling klantenservice
- · 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

France: Centre anti poison, Orfila, Tel: 01 45 42 59 59 Belgique: Centre anti poison/Antigif Centrum Tel: 070 245245

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- · 2.1 Classification de la substance ou du mélange
- · Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Skin Corr. 1B H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.

- · 2.2 Éléments d'étiquetage
- · Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.
- · Pictogrammes de danger



GHS05

- · Mention d'avertissement Danger
- · Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

bifluorure d'ammonium

acide glycolique

· Mentions de danger

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

(suite page 2)

Page: 2/8

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

Date d'impression : 19.03.2018 Version: 3 Révision: 19.03.2018

Nom du produit: GEL NO RUST INOX

(suite de la page 1)

· Conseils de prudence

P260 Ne pas respirer les vapeurs.

P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements

contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à

vincor

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· 2.3 Autres dangers

Il est démontré que le produit ne contient pas de composés halogènes à liaison organique (AOX), de nitrates, de composés de métaux lourds.

- · Résultats des évaluations PBT et vPvB
- · **PBT:** Non applicable. · **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- · 3.2 Caractérisation chimique: Mélanges
- Description: Mélange des substances mentionées à la suite avec des additifs non dangereux.

C			
· Composants dangereux:			
CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42-xxxx	Acidè citrique monohydratè	() Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%
CAS: 1341-49-7 EINECS: 215-676-4 Reg.nr.: 01-2119489180-38-xxxx	bifluorure d'ammonium	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314	2,5-5%
CAS: 79-14-1 EINECS: 201-180-5	acide glycolique	Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314	1-2,5%

Indications complémentaires; composant par EC 89/542 Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- · 4.1 Description des premiers secours
- · Remarques générales: Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- · Après inhalation: En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- · Après contact avec la peau:

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

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

Laver immédiatement à l'eau.

· Après contact avec les yeux:

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

- Après ingestion: Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.
- 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- · 5.1 Moyens d'extinction
- · Moyens d'extinction: Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- · 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

- · 5.3 Conseils aux pompiers
- · Equipement spécial de sécurité: Porter un appareil de protection respiratoire.

FR -

Page: 3/8

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

Date d'impression : 19.03.2018 Version: 3 Révision: 19.03.2018

Nom du produit: GEL NO RUST INOX

(suite de la page 2)

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter un appareil de protection respiratoire.

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

- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement: Aucune mesure particulière n'est requise.
- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

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

Utiliser un neutralisant.

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

Assurer une aération suffisante.

6.4 Référence à d'autres rubriques

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

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

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

Eviter la formation d'aérosols.

- Préventions des incendies et des explosions: Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
- · 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités
- · Stockage:
- · Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage: Aucune exigence particulière.
- · Indications concernant le stockage commun: Pas nécessaire.
- · Autres indications sur les conditions de stockage: Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques: Sans autre indication, voir point 7.
- · 8.1 Paramètres de contrôle
- · Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

· PNEC

5949-29-1 Acidè citrique monohydratè

PNEC Freshwater mg/L	0,44 mg/L
PNEC Marinewater mg/L	0,44 mg/L 0,044 mg/L 3,46 mg/Kg 34,6 mg/Kg 33,1 mg/Kg
PNEC Freshwater sediment	3,46 mg/Kg
PNEC Marine water sediment	34,6 mg/Kg
PNEC Soil	33,1 mg/Kg
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	>1.000 mg/L

- Remarques supplémentaires: Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- · 8.2 Contrôles de l'exposition
- · Equipement de protection individuel:
- · Mesures générales de protection et d'hygiène:

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

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Eviter tout contact avec les yeux.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

- Protection respiratoire: N'est pas nécessaire.
- · Protection des mains:



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

Date d'impression : 19.03.2018 Version: 3 Révision: 19.03.2018

Nom du produit: GEL NO RUST INOX

(suite de la page 3)

Gants en caoutchouc

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.

Gants en caoutchouc

· 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. Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 374, section III ne sont pas réalisés dans les conditions de la pratique. C'est pourquoi, une durée maximale de port des gants correspondant à 50 % du temps de pénétration est recommandée.

- · Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés: Gants en tissu épais
- Protection des yeux:



Lunettes de protection hermétiques

valeur du pH à 20 °C: Changement d'état Point de fusion/point de congélation: Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: Non déterminé. Point d'éclair Non applicable. Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable. Température de décomposition: Non déterminé. Température d'auto-inflammabilité: Le produit ne s'enflamme pas spontanément. Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif. Limites d'explosion: Inférieure: Non déterminé. Pression de vapeur: Non déterminé. Pression de vapeur: Non déterminé. Densité à 20 °C: 1,1 g/cm² Densité de vapeur: Non déterminé. Densité de vapeur: Non déterminé. Vitesse d'évaporation. Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé.	9.1 Informations sur les propriétés physiques et c	himiques essentielles
Forne: Couleur: Couleur: Couleur: Seuil olfactif: Non déterminé. Valeur du pH à 20 °C: I Changement d'état Point de fusion/point de congélation: Point dinitial d'ébullition et intervalle d'ébullition: Non déterminé. Point d'éclair Non applicable. Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable. Température de décomposition: Non déterminé. Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif. Limites d'explosion: Inférieure: Non déterminé. Pression de vapeur: Non déterminé. Pression de vapeur: Non déterminé. Densité à 20 °C: 1, 1 g/cm³ Densité vapeur: Non déterminé. Densité vapeur: Non déterminé. Vitesse d'évaporation. Solubilité dans/miscibilité avec L'eau: Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé. Vin déterminé. Non déterminé. Vin déterminé. Non déterminé. Teneur en solvants:		
Couleur: Odeur: Légère Seuil olfactif: Non déterminé. Valeur du pH à 20 °C: I Changement d'état Point de fusion/point de congélation: Point diébullition et intervalle d'ébullition: Point diéclair Non applicable. Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable. Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable. Température de décomposition: Non déterminé. Propriétés explosives: Le produit ne s'enflamme pas spontanément. Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif. Limites d'explosion: Inférieure: Non déterminé. Pression de vapeur: Non déterminé. Densité à 20 °C: I, I g/cm¹ Non déterminé. Densité de vapeur: Non déterminé. Densité de vapeur: Non déterminé. Vitesse d'évaporation. Non déterminé. Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé.		Viggueuge
Odeur: Légère Seuil olfactif: Non déterminé. Valeur du pH à 20 °C: 1 Changement d'état Point de fusion/point de congélation: Non déterminé. Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: Non déterminé. Point d'éclair Non applicable. Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable. Température de décomposition: Non déterminé. Température d'auto-inflammabilité: Le produit ne s'enflamme pas spontanément. Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif. Limites d'explosion: Inférieure: Non déterminé. Supérieure: Non déterminé. Pression de vapeur: Non déterminé. Densité à 20 °C: 1, 1 g/cm³ Non déterminé. Densité de vapeur: Non déterminé. Vitesse d'évaporation. Non déterminé. Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé. Vinon déterminé. Non déterminé.		*
Seuil olfactif: valeur du pH à 20 °C: I Changement d'état Point de fusion/point de congélation: Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: Non déterminé. Point d'éclair Non applicable. Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable. Température de décomposition: Non déterminé. Température d'auto-inflammabilité: Le produit n'est pas explosif. Limites d'explosion: Inférieure: Non déterminé. Pression de vapeur: Non déterminé. Densité à 20 °C: Densité relative. Densité de vapeur: Non déterminé. Densité de vapeur: Non déterminé. Densité de vapeur: Non déterminé. Supérieure Non déterminé. Densité de vapeur: Non déterminé. Vitesse d'évaporation. Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé.		
Changement d'état Point de fusion/point de congélation: Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: Non déterminé. Point d'éclair Non applicable. Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable. Température de décomposition: Non déterminé. Température d'auto-inflammabilité: Le produit n'est pas explosif. Limites d'explosion: Inférieure: Non déterminé. Pression de vapeur: Non déterminé. Densité à 20 °C: Densité relative. Non déterminé. Non déterminé. Densité vapour: Non déterminé. Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Litièrement miscible Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Teneur en solvants:	Seuil olfactif:	
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: Non déterminé. Point d'éclair Non applicable. Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable. Température de décomposition: Non déterminé. Température d'auto-inflammabilité: Le produit ne s'enflamme pas spontanément. Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif. Limites d'explosion: Inférieure: Non déterminé. Supérieure: Non déterminé. Pression de vapeur: Non déterminé. Densité à 20 °C: I,1 g/cm³ Non déterminé. Densité de vapeur: Non déterminé. Densité de vapeur: Non déterminé. Vitesse d'évaporation. Non déterminé. Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé. Viscosité: Dynamique: Non déterminé. Cinématique: Non déterminé. Teneur en solvants:	valeur du pH à 20°C:	1
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: Non déterminé. Point d'éclair Non applicable. Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable. Température de décomposition: Non déterminé. Température d'auto-inflammabilité: Le produit ne s'enflamme pas spontanément. Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif. Limites d'explosion: Inférieure: Non déterminé. Supérieure: Non déterminé. Pression de vapeur: Non déterminé. Densité à 20 °C: 1,1 g/cm³ Non déterminé. Densité relative. Non déterminé. Densité relative. Non déterminé. Vitesse d'évaporation. Non déterminé. Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé. Viscosité: Dynamique: Non déterminé. Cinématique: Non déterminé. Teneur en solvants:	Changement d'état	
Point d'éclair Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable. Température de décomposition: Non déterminé. Température d'auto-inflammabilité: Le produit ne s'enflamme pas spontanément. Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif. Limites d'explosion: Inférieure: Non déterminé. Supérieure: Non déterminé. Pression de vapeur: Non déterminé. Densité à 20 °C: I, I g/cm³ Non déterminé. Densité de vapeur: Non déterminé. Non déterminé. Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé. Non déterminé. Viscosité: Dynamique: Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé.		
Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable. Température de décomposition: Non déterminé. Le produit ne s'enflamme pas spontanément. Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif. Limites d'explosion: Inférieure: Non déterminé. Non déterminé. Pression de vapeur: Non déterminé. Densité à 20 °C: 1,1 g/cm³ Densité relative. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Le produit n'est pas explosif. Limites d'explosion: Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Vitesse d'évaporation. Non déterminé. Non déterminé. Viscosité: Dynamique: Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Viscosité: Dynamique: Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé.	Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	n: Non déterminé.
Température de décomposition: Non déterminé. Le produit ne s'enflamme pas spontanément. Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif. Limites d'explosion: Inférieure: Non déterminé. Pression de vapeur: Non déterminé. Densité à 20 °C: 1,1 g/cm³ Non déterminé. Densité relative. Non déterminé. Non déterminé. Vitesse d'évaporation. Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Viscosité: Dynamique:	Point d'éclair	Non applicable.
Température d'auto-inflammabilité: Le produit ne s'enflamme pas spontanément. Limites d'explosion: Inférieure: Supérieure: Non déterminé. Pression de vapeur: Non déterminé. Densité à 20 °C: 1,1 g/cm³ Densité relative. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé.	Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable.
Propriétés explosives: Limites d'explosion: Inférieure: Supérieure: Non déterminé. Pression de vapeur: Non déterminé. Densité à 20 °C: I, 1 g/cm³ Densité relative. Non déterminé. Non déterminé. Vitesse d'évaporation. Non déterminé. Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé. Viscosité: Dynamique: Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Vin déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé.	Température de décomposition:	Non déterminé.
Limites d'explosion: Inférieure: Supérieure: Non déterminé. Non déterminé. Pression de vapeur: Non déterminé. Densité à 20 °C: I,1 g/cm³ Densité relative. Non déterminé. Non déterminé. Vitesse d'évaporation. Non déterminé. Solubilité dans/miscibilité avec I'eau: Entièrement miscible Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé. Viscosité: Dynamique: Non déterminé. Non déterminé. Teneur en solvants:	Température d'auto-inflammabilité:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
Inférieure: Supérieure: Non déterminé. Non déterminé. Pression de vapeur: Non déterminé. Non déterminé. Pensité à 20 °C: I, 1 g/cm³ Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Vitesse d'évaporation. Non déterminé. Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé. Viscosité: Dynamique: Cinématique: Non déterminé. Non déterminé. Teneur en solvants:	Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif.
Inférieure: Supérieure: Non déterminé. Non déterminé. Pression de vapeur: Non déterminé. Non déterminé. Densité à 20 °C: 1,1 g/cm³ Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Vitesse d'évaporation. Non déterminé. Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé. Viscosité: Dynamique: Cinématique: Non déterminé. Non déterminé. Teneur en solvants:	Limites d'explosion:	
Pression de vapeur: Densité à 20 °C: Densité relative. Non déterminé. Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé. Viscosité: Dynamique: Cinématique: Non déterminé. Non déterminé. Teneur en solvants:	Inférieure:	
Densité à 20 °C: Densité relative. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé. Viscosité: Dynamique: Cinématique: Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Teneur en solvants:	Supérieure:	Non déterminé.
Densité relative. Densité de vapeur: Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé. Viscosité: Dynamique: Non déterminé. Non déterminé. Teneur en solvants:	Pression de vapeur:	Non déterminé.
Densité de vapeur: Vitesse d'évaporation. Non déterminé. Non déterminé. Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé. Viscosité: Dynamique: Cinématique: Non déterminé. Non déterminé. Teneur en solvants:	Densité à 20 °C:	
Vitesse d'évaporation. Non déterminé. Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé. Viscosité: Dynamique: Non déterminé. Cinématique: Non déterminé. Teneur en solvants:		
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Entièrement miscible Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé. Viscosité: Dynamique: Cinématique: Non déterminé. Non déterminé. Teneur en solvants:		
l'eau: Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé. Viscosité: Dynamique: Cinématique: Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé. Teneur en solvants:		Non déterminé.
Coefficient de partage: n-octanol/eau: Viscosité: Dynamique: Cinématique: Non déterminé. Non déterminé. Teneur en solvants:		
Viscosité: Dynamique: Non déterminé. Cinématique: Non déterminé. Teneur en solvants:	l'eau:	Entièrement miscible
Dynamique: Non déterminé. Non déterminé. Teneur en solvants:	Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
Cinématique: Non déterminé. Teneur en solvants:	Viscosité:	
Teneur en solvants:	Dynamique:	Non déterminé.
	Cinématique:	Non déterminé.
$\mathbf{C} \cdot \mathbf{I}_{1} \cdot \dots \cdot \mathbf{I}_{n} \cdot \dots \cdot \mathbf{I}_{n}$		
Solvants organiques: 0.0 % Swiss VOC: 0,00 %	Solvants organiques:	0.0 %
	Teneur en substances solides:	12.7 %

Page: 5/8

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

Date d'impression : 19.03.2018 Version: 3 Révision: 19.03.2018

Nom du produit: GEL NO RUST INOX

(suite de la page 4)

· 9.2 Autres informations

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- · 10.1 Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.
- · 10.2 Stabilité chimique
- Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- · 10.3 Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue.
- · 10.4 Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.
- · 10.5 Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- · 10.6 Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- · 11.1 Informations sur les effets toxicologiques
- Toxicité aiguë Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Valeurs LD	· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:		
5949-29-1	Acidè citrique	e monohydratè	
Oral	LD50	5.400 mg/kg (Mouse)	
		3.000 mg/kg (Rat)	
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)	
	LC50/ 24 h	1.535 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))	
		440 mg/ltr (fish)	
	LC50 / 48 h	440 mg/ltr (fish)	
	LC50 / 96 h	>400 mg/ltr (Leuciscus idus)	
1341-49-7	bifluorure d'a	ımmonium	
Oral	LD50	130 mg/kg (Rat)	
79-14-1 aci	de glycolique		
Oral	LD50	4.240 mg/kg (Rat)	
Inhalatoire	LC50 / 4 h	7,7 mg/ltr (Rat)	

- Effet primaire d'irritation:
- · Corrosion cutanée/irritation cutanée

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

· Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

- · Sensibilisation respiratoire ou cutanée Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- · Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)
- · Mutagénicité sur les cellules germinales

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

- Cancérogénicité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Toxicité pour la reproduction Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- · Toxicité spécifique pour certains organes cibles exposition unique

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

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

· Danger par aspiration Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- · 12.1 Toxicité
- · Toxicité aquatique: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- · 12.2 Persistance et dégradabilité Pas d'autres informations importantes disponibles.
- · Autres indications: Le produit est biodégradable.
- · 12.3 Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles.
- · 12.4 Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.
- · Autres indications écologiques:
- Indications générales:

Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (Classification propre): très polluant

(suite page 6)

Page: 6/8

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

Date d'impression : 19.03.2018 Version: 3 Révision: 19.03.2018

Nom du produit: GEL NO RUST INOX

(suite de la page 5)

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.

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

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minime dans le sous-sol.

Les agents tensio-actifs sont biodégradables à au moins 90%, conformément aux exigences de l'ordonnance (RVO) relative à la loi sur les lessives et les produits de nettoyage.

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.

- · 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB
- · PBT: Non applicable.
- · vPvB: Non applicable.
- · 12.6 Autres effets néfastes Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- · 13.1 Méthodes de traitement des déchets
- · Recommandation: -
- · Emballages non nettoyés:
- · Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au t	ransport
14.1 Numéro ONU ADR, IMDG, IATA	UN1760
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU ADR	1760 LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (HYDROGÉNODIFLUORUF D'AMMONIUM, acide glycolique)
IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE)
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	
ADR	
Classe	8 (C1) Matières corrosives.
Étiquette	8
IMDG, IATA	O Mari language
Class Label	8 Matières corrosives. 8
14.4 Groupe d'emballage ADR, IMDG, IATA	II
14.5 Dangers pour l'environnement: Marine Pollutant:	Non
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisate	
Indice Kemler:	80 E 4 S B
No EMS: Segregation groups	F-A,S-B Acids
Stowage Category	B
Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.

Page: 7/8

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

Date d'impression: 19.03.2018 Version: 3 Révision: 19.03.2018

Nom du produit: GEL NO RUST INOX

	(suite de la page
· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe convention Marpol et au recueil IBC	II de la Non applicable.
Indications complémentaires de transport:	
· ADR	
· Quantités limitées (LQ)	1L
· Quantités exceptées (EQ)	Code: E2
• • •	Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml
	Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
· Catégorie de transport	3
· Code de restriction en tunnels	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	Code: E2
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· "Règlement type" de l'ONU:	UN 1760 LIQUIDE CORROSIF, N.S.A.
	(HYDROGÉNODIFLUORURE D'AMMONIUM, ACIDE
	GLYCOLIQUE), 8, II

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Reg. (EC) n. 1272/2008 - CLP;

Reg. (EC) n. 1907/2006 - Reach;

Reg. (EC) n. 2015/830 annex II of REACH;

Reg. (EC) n. 648/04 (Detergents);

Reg. (EC) n. 528/12 (Biocides BPR);

Reg. (EC) n. 1223/2009 (Cosmetics); Dir. 06/08 ADR – RID - IMDG - IATA;

Dir. 47/08 (Aerosols); Dir. 12/18 (Seveso III);

Dir. 2008/98/CE and Reg. (EC) n.1357/2014 (Waste management)

- · Directive 2012/18/UE
- Substances dangereuses désignées ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.
- · RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3, 65
- · Prescriptions nationales:
- · Maladies a caractère professionnelles: Tableau No

32 Affections professionnelles provoquées par le fluor, l'acide fluorhydrique et ses sels minéraux

- · Classe de pollution des eaux: Classe de pollution des eaux 3 (Classification propre): très polluant.
- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· Phrases importantes

H301 Toxique en cas d'ingestion.

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

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H331 Toxique par inhalation.

- · Service établissant la fiche technique: Nederland: Afdeling laboratorium / België: Afdeling klanten service
- · Contact: Nederland: Afdeling klantenservice / Belgie: Afdeling klantenservice
- Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(suite page 8)

Page : 8/8

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

 $Date\ d'impression: 19.03.2018$ Version: 3 Révision: 19.03.2018

Nom du produit: GEL NO RUST INOX

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

FBI: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3
Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
* Données modifiées par rapport à la version précédente

(suite de la page 7)