



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

### 1.1. Identificateur de produit

#### Nom commercial

elma lab clean S20 (ELC S20)  
UFI: 4140-Y06R-C00N-WQJW

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

#### Utilisations identifiées

##### Secteur d'utilisation [SU]

SU20 - Services de santé

SU22 - Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

SU3 - Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur si-tes industriels

##### Catégories d'utilisation [PC]

PC35 - Produit de lavage et de nettoyage

##### Catégories de processus [PROC]

PROC7 - Pulvérisation dans des installations industrielles

PROC8a - Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées.

PROC9 - Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage

PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

##### Catégories de libération environnementale [ERC]

ERC8a - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)

ERC8b - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)

##### Conditions d'utilisation recommandées

Concentré de nettoyage acide, aqueux et réducteur de mousse, pour le nettoyage à ultrasons, par immersion et par aspersion pour les pièces à nettoyer et les produits médicaux résistants aux acides.

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Fabricant / fournisseur

Elma Schmidbauer GmbH  
Gottlieb-Daimler-Str. 17, D-78224 Singen (Htwl.)  
Téléphone +49 7731 882-0, Fax +49 7731 882-266  
E-Mail [info@elma-ultrasonic.com](mailto:info@elma-ultrasonic.com)  
Internet [www.elma-ultrasonic.com](http://www.elma-ultrasonic.com)

#### Service des renseignements

Chemie/Labor: Email: [chemlab@elma-ultrasonic.com](mailto:chemlab@elma-ultrasonic.com)

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

#### Renseignements en cas d'urgence

Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg  
(Sprache/Language: D, GB)  
Téléphone +49 761 19240

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Classification - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classes de risques et catégories des risques | Consignes en cas de danger | Méthode de classification                                       |
|--|----------------------------|---|
| <b>Met. Corr. 1</b>                          | <b>H290</b>                | <b>Jugement d'expert et détermination de la force probante.</b> |
| <b>Acute Tox. 4</b>                          | <b>H302</b>                | <b>Méthode de calcul.</b>                                       |
| <b>Skin Corr. 1B</b>                         | <b>H314</b>                | <b>Méthode de calcul.</b>                                       |
| <b>Eye Dam. 1</b>                            | <b>H318</b>                | <b>Méthode de calcul.</b>                                       |

#### Consignes en cas de danger

|      |   |
|------|---|
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux.                             |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.                                       |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.                            |

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07

#### Mot signal

Danger

#### Consignes en cas de danger

|      |   |
|------|---|
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux.                             |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.                                       |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |

#### Consignes de sécurité

|                    |  |
|--------------------|--|
| P260               | Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.  |
| P280               | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.   |
| P301 + P330 + P331 | EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  |
| P302 + P352        | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.   |
| 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. |
| P308               | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée:  |
| P310               | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.   |

#### ! Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette

alcool de graisse (C10), alkoxylé, isotridecanol, éthoxylé, isotridecanol, éthoxylé, acide phosphorique ...%

### 2.3. Autres dangers

Acute Tox. 5 (cutanée + inhalation) H313+H333: Peut être nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation.

Aquatic Acute 2 H401: Toxique pour les organismes aquatiques.



### Indications relatives aux dangers pour l'homme et l'environnement

L'inhalation d'aérosol peut être nocive, peut fortement irriter les voies respiratoires et peut nuire aux muqueuses/ au poumon.

### Résultats des évaluations PBT et vPvB

D'après la recette le produit ne contient pas de substances PBT/vPvB.

## ! RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

non applicable

### 3.2. Mélanges

#### Description

Mélange aqueux très acide composé d'agents de surface non ioniques, solvant et acide phosphorique.

### ! Composants dangereux

| CAS No      | EC No     | Désignation                       | [% en poids] | Classification - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]                                     |
|-------------|-----------|-----------------------------------|--------------|--|
| 7664-38-2   | 231-633-2 | acide phosphorique ...%           | 40 - 60      | Met. Corr. 1, H290 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 |
| 69011-36-5  | 931-138-8 | isotridecanol, éthoxylé           | < 5          | Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318  |
| 166736-08-9 |           | alcool de graisse (C10), alkoxylé | < 5          | Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318  |
| 69011-36-5  | 931-138-8 | isotridecanol, éthoxylé           | < 5          | Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318  |
| 34590-94-8  | 252-104-2 | (2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol  | 5 - 15       |  |
| 27458-92-0  | 248-469-2 | isotridecanol                     | < 0,2        | Skin Irrit. 2, H315 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1    |

### REACH

| CAS No      | Désignation                       | REACH numéro d'enregistrement |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 7664-38-2   | acide phosphorique ...%           | 01-2119485924-24              |
| 69011-36-5  | isotridecanol, éthoxylé           | Not relevant (polymer).       |
| 166736-08-9 | alcool de graisse (C10), alkoxylé | Not relevant (polymer).       |
| 69011-36-5  | isotridecanol, éthoxylé           | Not relevant (polymer).       |
| 34590-94-8  | (2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol  | 01-2119450011-60              |
| 27458-92-0  | isotridecanol                     | Not relevant (impurity).      |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Remarques générales

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

#### Après inhalation

Assurer un apport d'air frais.

En cas d'inhalation de brouillard, demander l'avis d'un médecin.

En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

#### Après contact avec la peau

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau.

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

#### 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**

Ne pas faire vomir.

Appeler immédiatement le médecin.

En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

#### **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

##### **Remarques s'adressant au médecin / dangers éventuels**

risque de perforation gastrique

#### **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

##### **Remarques s'adressant au médecin / traitement**

Surveillance médicale pendant au moins 48 heures.

---

## **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1. Moyen d'extinction**

#### **Agents d'extinction appropriés**

mousse stable aux alcools

produits extincteurs en poudre

dioxyde de carbone

eau pulvérisée

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

En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de:

Oxyde de carbone (CO)

Oxydes de phosphore (ex. Pentoxyde de phosphore)

### **5.3. Conseils aux pompiers**

#### **Équipement spécial de protection en cas d'incendie**

Ne pas inhaler les gaz dégagés lors d'une explosion ou d'un incendie.

---

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

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

#### **Personnel non formé pour les cas d'urgence**

Utiliser un équipement de protection individuel.

Sol très glissant suite au déversement du produit.

#### **Équipes d'intervention**

Utiliser un vêtement de protection individuelle.

Utiliser un équipement de protection individuel.

En cas de vapeurs/poussières/aérosols utiliser un appareil de protection respiratoire.

Porter des bottes résistant aux acides.

Formation de dépôts glissants en présence d'eau.

Sol très glissant suite au déversement du produit.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel, sciure).

Neutraliser avec de la soude caustique ou de la chaux éteinte.

Éliminer les résidus par rinçage à l'eau.

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.



#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Informations concernant la manipulation en toute sécurité : voir chapitre 7.

Informations concernant les équipements individuels de protection : voir chapitre 8.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### Précautions lors de la manipulation

Utiliser uniquement des équipements résistant aux acides.

Pour diluer, introduire d'abord l'eau puis incorporer le produit sous agitation.

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.

#### Mesures générales de protection

Eviter le contact avec les yeux et la peau.

Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols.

#### Mesures d'hygiène

Prévoir la possibilité de se laver sur le lieu de travail.

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Conserver à l'écart des aliments et boissons.

#### Remarques relatives à la protection contre l'incendie et l'explosion

Le produit n'est pas combustible.

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

#### Conditions à remplir par les lieux de stockage et les conteneurs

Prévoir un sol résistant aux acides.

Conserver uniquement dans le fût d'origine maintenu fermé.

#### Remarques relatives au stockage avec d'autres produits

Ne pas stocker avec des bases.

#### Informations diverses relatives aux conditions de stockage

Conserver les récipients hermétiquement fermés, ouvrir et manipuler avec précaution.

Conserver sous clef et hors de portée des enfants.

Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

Stocker au sec.

Ne pas conserver à une température inférieure à -5 °C.

Ne pas conserver à une température supérieure à 30 °C.

#### Stabilité au stockage

Durée de stockage: 4 ans.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

#### Recommandations pour des conditions d'utilisation indiquées

Ne pas utiliser le produit lui-même en injection et aspersion. Utilisez uniquement la solution d'application diluée pour le nettoyage par aspersion.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Composants avec leurs valeurs limites relatives aux postes de travail à contrôler

| CAS No    | Désignation        | Type        | [mg/m3] | [ppm] | Remarque |
|-----------|--------------------|-------------|---------|-------|----------|
| 7664-38-2 | acide phosphorique | 8 heures    | 1       |       | EU       |
|           |                    | Court terme | 2       |       |          |



**Valeurs limites d'exposition professionnelle (91/322/CEE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE ou 2009/161/UE)**

| CAS No     | Désignation                      | Type     | [mg/m3] | [ppm] | Remarque |
|------------|----------------------------------|----------|---------|-------|----------|
| 34590-94-8 | (2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol | 8 heures | 308     | 50    | Peau     |

**Valeurs de référence DNEL/PNEC**

**DNEL salarié**

| CAS No    | Agent                   | Valeur  | Type                                   | Remarque |
|-----------|-------------------------|---------|--|----------|
| 7664-38-2 | acide phosphorique ...% | 1 mg/m3 | DNEL long terme par inhalation (local) |          |

**PNEC**

| CAS No    | Agent                   | Valeur | Type | Remarque                 |
|-----------|-------------------------|--------|------|--------------------------|
| 7664-38-2 | acide phosphorique ...% |        |      | Aucune donnée disponible |

**Remarques complémentaires**

**8.2. Contrôle de l'exposition**

**Protection des mains**

gants résistant aux produits chimiques

Indications se référant au matériel des gants de protection [exécution/type, épaisseur]: FKM, 0,4mm.

Indications se référant au matériel des gants de protection [exécution/type, épaisseur]: Butyl, 0,5mm.

**Protection des yeux**

lunettes assurant une protection complète des yeux

**Autres mesures de protection**

vêtement de protection résistant acides

**Limitation et contrôle de l'exposition pour l'environnement**

Avant l'introduction de rejets dans les stations d'épuration, une neutralisation est généralement nécessaire.

Évitez la pénétration dans la terre/le sous-sol.

Ne pas rejeter dans les eaux superficielles.

**Dispositifs techniques appropriés de commande**

Nettoyage par aspersion uniquement dans des appareils fermés.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| aspect  | Couleur  | Odeur           |
|---------|----------|-----------------|
| liquide | incolore | caractéristique |

**Seuil olfactif**

(2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol: 210 - 600mg/m3 (34 - 97 ppm).

**Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement**

|                                | Valeur    | Température | à | Méthode | Remarque |
|--------------------------------|-----------|-------------|---|---------|----------|
| <b>valeur pH</b>               | < 1       |             |   |         |          |
| <b>plage d'ébullition</b>      | >= 100 °C |             |   |         |          |
| <b>Plage de solidification</b> | < -5 °C   |             |   |         |          |



Fiche de données de sécurité conforme  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
Date d'impression 14.04.2021  
Modifié 14.04.2021 (F) Version 1.5  
**elma lab clean S20 (ELC S20)**

|  | Valeur                     | Température | à | Méthode | Remarque                                      |
|--|----------------------------|-------------|---|---------|---|
| <b>Point d'éclair</b>  |                            |             |   |         | Pas de point d'éclair jusqu'à 100 °C          |
| <b>Inflammation (à l'état solide)</b>  | non applicable             |             |   |         |   |
| <b>Inflammation (à l'état gazeux)</b>  | non applicable             |             |   |         |   |
| <b>Température d'inflammation</b>  | non déterminé              |             |   |         |   |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>   |                            |             |   |         | non spontanément inflammable                  |
| <b>Limite inférieure d'explosibilité</b>   | 1,1 Vol-%                  |             |   |         | Valeur pour (2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol. |
| <b>Limite supérieure d'explosibilité</b>   | 14 Vol-%                   |             |   |         | Valeur pour (2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol. |
| <b>Pression de vapeur</b>  | 17 - 24 hPa                | 20 °C       |   |         |   |
| <b>Densité relative</b>  | ca. 1,32 g/cm <sup>3</sup> |             |   |         |   |
| <b>Densité de vapeur</b>   | 5,12                       |             |   |         | Valeur pour (2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol. |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>   |                            |             |   |         | miscible                                      |
| <b>Solubilité dans un autre produit</b>  | non déterminé              |             |   |         |   |
| <b>Coefficient de distribution (n-octanol/eau) (log P O/W)</b>                   | -0,77                      |             |   |         | Valeur pour acide phosphorique.               |
| <b>Température de décomposition</b>  | >= 100 °C                  |             |   |         |   |
| <b>Viscosité (dynamique)</b>   | 132 mPa*s                  | 20 °C       |   |         |   |
| <b>Teneur en solvant</b>   | 5 - 15 %                   |             |   |         |   |
| <b>Vitesse d'évaporation</b>   |                            |             |   |         |   |
| eau: 0,36 (ASTM D3539).<br>(2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol: ~0,02 (ASTM D3539). |                            |             |   |         |   |



**Propriétés comburantes**  
aucune

**Propriétés explosives**  
aucune

**9.2. Autres informations**  
Aucune autre information significative disponible.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1. Réactivité**  
Aucune autre réaction dangereuse connue s'il est utilisé conformément aux prescriptions.  
Réaction exothermique avec les lessives alcalines.

**10.2. Stabilité chimique**  
Le produit est stable à la température ambiante.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**  
Réagit avec les lessives alcalines.

**10.4. Conditions à éviter**  
Chaleur et rayonnement direct du soleil.

**10.5. Matières incompatibles**  
**Substances à éviter**  
Réagit au contact des agents d'oxydation forts.  
Corrode l'aluminium.  
Réagit avec les lessives alcalines.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**  
Le produit ne se décompose pas s'il est utilisé conformément aux prescriptions.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Hautement toxique/Irritation / sensibilisation

|  | Valeur/Evaluation | Espèces | Méthode                                  | Remarque               |
|--|-------------------|---------|--|------------------------|
| <b>DL50 aiguë par ingestion</b>            | 1904 mg/kg        |         | ETA<br>(estimation de la toxicité aiguë) |                        |
| <b>DL50 aiguë par contact avec la peau</b> | 4281 mg/kg        |         | ETA<br>(estimation de la toxicité aiguë) |                        |
| <b>CL50 aiguë par inhalation</b>           | 5,2 mg/l ()       |         | ETA<br>(estimation de la toxicité aiguë) | poussières/brouillards |
| <b>Irritation de la peau</b>               | Corrosif          |         |  |                        |





|                                   | Valeur/Evaluation                                       | Espèces | Méthode | Remarque |
|-----------------------------------|---|---------|---------|----------|
| <b>Irritation des yeux</b>        | Corrosif.   |         |         |          |
| <b>Sensibilisation de la peau</b> | Le mélange n'est pas classé comme sensibilisant cutané. |         |         |          |

#### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)**

Le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible (exposition unique).

#### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)**

Le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible (exposition répétée).

#### **Danger par aspiration**

Le mélange n'est pas classé comme dangereux par aspiration.

#### **Contrôles toxicologiques (informations diverses)**

Le mélange n'est pas classé comme mutagène / n'est pas classé comme cancérogène / n'est pas classé comme toxique pour la reproduction.

En cas d'ingestion, brûlures graves de la bouche et de la gorge et risque de perforation de l'œsophage et de l'estomac.

L'inhalation d'aérosol peut fortement irriter les voies respiratoires et peut nuire aux muqueuses/au poumon.

acide phosphorique : DL50(orale, rat): 1530 mg/kg, DL50(cutanée, lapin): 2740 mg/kg .

#### **Constatations empiriques**

le produit provoque des brûlures

## **! RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### **12.1. Toxicité**

#### **Effets toxiques sur l'environnement**

|                | Valeur         | Espèces | Méthode | Evaluation |
|----------------|----------------|---------|---------|------------|
| <b>Poisson</b> | CL 50 3,3 mg/l |         | calculé |            |
| <b>Daphnie</b> | CE 50 5,9 mg/l |         | calculé |            |
| <b>Algues</b>  | CE 50 6,9 mg/l |         | calculé |            |

### **12.2. Persistance et dégradabilité**

|                                       |        |  |                               |  |
|---------------------------------------|--------|--|-------------------------------|--|
| <b>Dégradabilité physico-chimique</b> | 100 %  |  | Neutralisation, mesure de pH. | Propriétés acides sont éliminées à 100%. |
| <b>Biodégradabilité</b>               | > 80 % | diminution du COD (carbone org. dissous) | calculé                       | Facilement dégradable.                   |

### **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

isotridecanol, éthoxylé: La bioaccumulation est improbable.

isotridecanol, éthoxylé: La bioaccumulation est improbable.

acide phosphorique: L'accumulation dans les organismes n'est pas prévue.

alcool de graisse (C10), alkoxylé: L'accumulation dans les organismes n'est pas prévue.

isotridecanol: A le potentiel de bioaccumulation (log Kow: 5,57).

(2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol: L'accumulation dans les organismes n'est pas prévue (log Kow: 0,004).

### **12.4. Mobilité dans le sol**

isotridecanol, éthoxylé: Koc: >5000, immobile, forte adsorption sur le sol.

isotridecanol, éthoxylé: Koc: >5000, forte adsorption sur le sol, immobile.

acide phosphorique: non disponible.

alcool de graisse (C10), alkoxylé: L'adsorption sur le sol est possible.

isotridecanol: non disponible.



(2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol: Se dissout dans l'eau. Très mobile dans le sol.

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

D'après la recette le produit ne contient pas de substances PBT/vPvB.

#### 12.6. Autres effets nocifs

Aucune autre information significative disponible.

#### Remarques diverses relatives à l'environnement

|            | Valeur                      | Méthode | Remarque |
|------------|-----------------------------|---------|----------|
| <b>DCO</b> | ca. 500 mgO <sub>2</sub> /g | calculé |          |

**Valeur AOX** D'après la recette le produit ne contient pas d'halogènes liés organiquement.

#### Remarques générales

Les agents de surface dans notre produit sont biodégradables selon l'annexe III du Règlement (CE) No 648/2004 relatif aux détergents.

Danger aigu pour le milieu aquatique: Aquatic Acute 2 H401: Toxique pour les organismes aquatiques.

Le mélange n'est pas classé comme dangereux chronique pour le milieu aquatique.

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

| Code déchets | Nom du déchet                                   |
|--------------|---|
| 20 01 29*    | détergents contenant des substances dangereuses |

Les déchets dont signalés par un astérisque sont considérés comme des déchets dangereux conformément à la directive 2008/98/CE relative aux déchets dangereux.

#### Recommandations relatives au produit

Ne pas éliminer avec des déchets domestiques.

Peut être rejeté à l'égout, compte tenu des règlements administratifs en vigueur.

Neutraliser avec des bases ou de la chaux.

#### Recommandations relatives à l'emballage

Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés.

#### Produit de nettoyage recommandé

l'eau.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

|  | ADR/RID                      | IMDG                     | IATA-DGR                  |
|--|------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>                            | UN 1805                      | UN 1805                  | UN 1805                   |
| <b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>    | ACIDE PHOSPHORIQUE, SOLUTION | PHOSPHORIC ACID SOLUTION | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b> | 8                            | 8                        | 8                         |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                    | III                          | III                      | III                       |



Fiche de données de sécurité conforme  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
Date d'impression 14.04.2021  
Modifié 14.04.2021 (F) Version 1.5  
**elma lab clean S20 (ELC S20)**

|  | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--|---------|------|----------|
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>  | Non     | Non  | Non      |
| <b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b><br>aucune   |         |      |          |
| <b>14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b><br>non signifiante |         |      |          |
| <b>Transport terrestre et navigation intérieure ADR/RID</b><br>Étiquette de danger 8<br>code de restriction en tunnel E      |         |      |          |

## ! RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

#### Autorisations

non signifiante

#### Limites d'utilisation

Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Annexe XVII No 3 - non signifiante s'il est utilisé conformément aux prescriptions.

#### Autres réglementations (UE)

Règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents.

Directive 2012/18/UE, Annexe I: non cité.

#### Directive COV (composants organiques volatils)

Teneur COV ca.7,5 %

(composants organiques volatils)

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour ce mélange aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été faite.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Utilisation recommandée et restrictions

Respecter la législation nationale et locale en vigueur relative à des produits chimiques.

### Informations diverses

Ces données correspondent au niveau actuel de nos connaissances. Elles ne correspondent pas à une garantie de propriétés de produit sur contrat.

Indications de changement: "!" = Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente. Version précédente: 1.4

### Source des principales informations

Mesures propres.

Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>.

Informations de nos fournisseurs.

|      |   |
|------|---|
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux.                             |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.                                       |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.                                |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.                            |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                    |



Fiche de données de sécurité conforme  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
Date d'impression 14.04.2021  
Modifié 14.04.2021 (F) Version 1.5  
**elma lab clean S20 (ELC S20)**

---

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.