



Fiche de données de sécurité  
(selon OChim suisse)

**elma lab clean A20sf (ELC A20sf)**

Date d'impression: 02.12.2022  
Modifié: 29.09.2022  
Version 1.4 (CH-FR)

Suppléments à la fiche de données de sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006)  
selon Ordonnance sur les produits chimiques (OChim) suisse

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

**Importateur:** Elma Schmidbauer Suisse AG  
Hintermättlistrasse 11, CH-5506 Mägenwil  
Téléphone: +41 62 887 2500, Fax: +41 62 887 2509  
E-Mail: info@elma-suisse.ch  
Internet: www.elma-suisse.ch

**Renseignements en cas d'urgence:** Centre suisse d'information toxicologique de Zurich (CSIT)  
Téléphone: 145 (seulement depuis la suisse)

**\* A RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**\* Composants avec leurs valeurs limites relatives aux postes de travail à contrôler (Suva)**

No. CAS	Désignation / Substance	Valeur VME	Valeur VLE sur une courte durée	Notations / Remarques	Toxicité critique	Méthodes de mesure
7664-41-7	Ammoniac	20 ppm / 14 mg/m <sup>3</sup>	40 ppm / 28 mg/m <sup>3</sup>	SSc	VRS Yeux	NIOSH OSHA

**A RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**Recommandations relatives au produit**

Neutraliser avec de l'acide de vinaigre ou de l'acide de citron et rejeter à l'égout, compte tenu de l'Ordonnance sur la protection des eaux (OEaux) et des règlements administratifs en vigueur locale ou éliminer comme déchets spéciaux selon Ordonnance sur le traitement des déchets (OTD) et Ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD).

**\* A RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

**Composants selon Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (ORRChim) Annexe 2.2 :**  
5-15% phosphates, 5-15% polycarboxylates.

**Ordonnance sur les accidents majeurs (OPAM):** Annexe 1: non cité.

**Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (OCOV) (Etat le 1<sup>er</sup> janvier 2022) :**  
Exonération de la taxe sur les COV (COV mentionnés dans la liste positive des substances (annexe 1): 0%).



Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**elma lab clean A20sf (ELC A20sf)**

Date d'édition 02.12.2022  
Date d'exécution 29.09.2022  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 17.04.2019 (1.3)

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

**\* 1.1 Identificateur de produit**

**Nom commercial du produit/désignation** elma lab clean A20sf (ELC A20sf)  
**Identifiant unique de formulation** UFI: FM30-E0RR-U006-M0NK  
**Catégorie de produits** PC-CLN-OTH Autres produits de nettoyage, d'entretien et de maintenance (à l'exclusion des produits biocides)

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

**Secteur d'utilisation**

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)  
SU3 Utilisations industrielles

**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 rejet dans l'environnement [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)  
ERC6b Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)

**Catégories de produits [PC]**

PC35 Produit de lavage et de nettoyage

**Usage de la substance/du mélange**

Concentré de nettoyage aqueux sans agents de surface.

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

**Fournisseur**

Elma Schmidbauer GmbH  
Gottlieb-Daimler-Str. 17  
D-78224 Singen (Htwl.)  
Téléphone +49 7731 882-0  
Télécopie +49 7731 882-266  
E-mail info@elma-ultrasonic.com  
Site web www.elma-ultrasonic.com

Service responsable de l'information:

Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

**\* 1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, +49 761 19240  
EN)  
France: numéro ORFILA (INRS) + 33 (0)1 45 42 59 59

**\* RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Procédure de classification
Skin Irrit. 2, H315	Méthode de calcul.
Eye Irrit. 2, H319	Méthode de calcul.



**elma lab clean A20sf (ELC A20sf)**

Date d'édition 02.12.2022  
Date d'exécution 29.09.2022  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 17.04.2019 (1.3)

**Consignes en cas de risques pour la santé**

H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

\* **2.2 Éléments d'étiquetage**

**étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

**Pictogrammes des risques**



GHS07

**Mention d'avertissement**

Attention

**Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Conseils de prudence**

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P261 Éviter de respirer les gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P280 Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux.  
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.  
P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
P301 + P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

\* **Autre étiquetage**

caractéristique des composants selon le décret CE n°648/2004:

5 - 15% phosphates  
5 - 15% polycarboxylates

\* **2.3 Autres dangers**

\* **Effets nocifs possibles sur les hommes et symptômes possibles**

L'inhalation d'aérosol peut irriter les voies respiratoires.  
Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

\* **Effets nocifs possibles sur l'environnement**

Aquatic Acute 2 H401: Toxique pour les organismes aquatiques.  
Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**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**

**Composants dangereux**

n°CAS	N°CE	Nom de la substance	Concentration	Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
497-19-8	207-838-8	carbonate de sodium	< 5 pds %	Eye Irrit. 2; H319	
7320-34-5	230-785-7	pyrophosphate de tétrapotassium	< 5 pds %	Eye Irrit. 2; H319	



Fiche de données de sécurité conformément au  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**elma lab clean A20sf (ELC A20sf)**

Date d'édition 02.12.2022  
Date d'exécution 29.09.2022  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 17.04.2019 (1.3)

n°CAS	N°CE	Nom de la substance	Concentration	Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
1336-21-6	215-647-6	ammoniac ...%	< 2.5 pds %	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	STOT SE 3;H335: C>=5%  M=1 (Aquatic Acute 1)

Numéro d'enregistrement REACH	Nom de la substance
01-2119485498-19	carbonate de sodium
01-2119489369-18	pyrophosphate de tétrapotassium
01-2119488876-14	ammoniac ...%

**Indications diverses**

Mélange alcalin aqueux de phosphates, agents complexants, carbonates et ammoniacque.

**\* RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**\* 4.1 Description des premiers secours**

**Remarques générales**

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.

**En cas d'inhalation**

Veiller à un apport d'air frais.

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'irritations cutanées consulter un dermatologue.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtalmologiste.

**En cas d'ingestion**

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

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

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

**Symptômes**

Aucune autre information disponible.

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

**Informations pour le médecin**

Aucune autre information disponible.



**elma lab clean A20sf (ELC A20sf)**

Date d'édition 02.12.2022  
Date d'exécution 29.09.2022  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 17.04.2019 (1.3)

---

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

**5.1 Moyen d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés**

Eau

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

**Produits de combustion dangereux**

En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux

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

Ammoniac

Oxydes d'azote (NOx)

Monoxyde de carbone

Phosphore oxydes

\* **5.3 Conseils aux pompiers**

- \* **Equipement spécial de protection en cas d'incendie**  
ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie.

\* **Informations complémentaires**

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

Le produit lui-même n'est pas combustible.

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

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

**Pour les non-secouristes**

Assurer une aération suffisante.

Utiliser un équipement de protection personnel.

**Pour les secouristes**

Veiller à assurer une aération suffisante.

Protection individuelle

Utiliser un équipement de protection individuel.

**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**

**Pour la rétention**

Matière appropriée pour recueillir le produit:

Sable

Sciure de bois

Liant universel

Kieselguhr

Éliminer les résidus par rinçage à l'eau.

Ramasser mécaniquement et évacuer pour élimination.

\* **6.4 Référence à d'autres sections**

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

\* **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**



**elma lab clean A20sf (ELC A20sf)**

Date d'édition 02.12.2022  
Date d'exécution 29.09.2022  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 17.04.2019 (1.3)

\* **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

- \* **Mesures de protection**  
Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.  
Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols.  
Éviter le contact avec les yeux et la peau.  
Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.  
Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.  
Le produit n'est pas combustible.

**Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale**  
Des installations de nettoyage sont disponibles en nombre suffisant  
Conserver à l'écart des aliments et boissons.

\* **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

**Demandes d'aires de stockage et de récipients**  
Conserver uniquement dans le fût d'origine maintenu fermé.  
Conserver le récipient bien fermé.

**Classe de stockage**  
12 liquides non combustibles qui n'appartiennent à aucune des classes de stockage indiquées ci-avant

- \* **Matières à éviter**  
Ne pas stocker ensemble avec:  
base

- \* **Autres indications relatives aux conditions de stockage**  
Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé.  
Conserver sous clé et hors de portée des enfants.  
Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.  
Ne pas conserver à une température inférieure à 5 °C.  
Ne pas conserver à une température supérieure à 30 °C.  
Durée de stockage: 5 ans.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

**Recommandation**  
aucune autre

\* **RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

\* **8.1 Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites au poste de travail**

n°CAS	N°CE	Agent	valeur limite au poste de travail
7664-41-7	231-635-3	ammoniac	20 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 14 [mg/m <sup>3</sup> ] Court terme(ml/m <sup>3</sup> ) 50 Court terme(mg/m <sup>3</sup> ) 36 EU
7664-41-7		Ammoniac	10 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 7 [mg/m <sup>3</sup> ] Court terme(ml/m <sup>3</sup> ) 20 Court terme(mg/m <sup>3</sup> ) 14 FT No. 16

\* **DNEL salarié**

n°CAS	Agent	DNEL valeur	DNEL type	Remarque
497-19-8	carbonate de sodium	10 mg/m <sup>3</sup>	long terme par inhalation (local)	
1336-21-6	ammoniac ...%	6.8 mg/kg	long terme dermique (systémique)	Facteur d'évaluation 10



**elma lab clean A20sf (ELC A20sf)**

Date d'édition 02.12.2022  
Date d'exécution 29.09.2022  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 17.04.2019 (1.3)

n°CAS	Agent	DNEL valeur	DNEL type	Remarque
1336-21-6	ammoniac ...%	14 mg/m <sup>3</sup>	long terme par inhalation (local)	
1336-21-6	ammoniac ...%	47.6 mg/m <sup>3</sup>	long terme par inhalation (systémique)	Facteur d'évaluation 10

\*

**PNEC**

n°CAS	Agent	PNEC Valeur	PNEC type	Remarque
1336-21-6	ammoniac ...%	0.001 mg/L	eaux, eau douce	Facteur d'évaluation 20

## 8.2 Contrôle de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

#### Mesures techniques pour éviter l'exposition

Ventilation technique en cas d'exposition continue en brouillard fin.

### Protection individuelle

#### Protection yeux/visage

lunettes assurant une protection complète des yeux

#### Protection des mains

Gants à crispin

Indications se référant au matériel des gants de protection [exécution/type, épaisseur, résistance à la pénétration/durée de vie]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

Indications se référant au matériel des gants de protection [exécution/type, épaisseur, résistance à la pénétration/durée de vie]: NBR, 0,35mm, >=8h.

Indications se référant au matériel des gants de protection [exécution/type, épaisseur, résistance à la pénétration/durée de vie]: FKM, 0,4mm, >=8h.

#### Protection respiratoire

Appareil de protection respiratoire approprié:

pour une brève exposition, utiliser un appareil filtrant, filtre combiné K-P2

Une protection respiratoire est nécessaire lors de:

en fortes concentrations

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

#### Mesures techniques pour éviter l'exposition

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

Ne pas rejeter dans les eaux superficielles.

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

## \* RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### État physique

liquide

#### Couleur

brunâtre

#### Odeur

comme:

Ammoniac

#### Données de sécurité

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Seuil olfactif:			ammoniac: 5ppm (3,5mg/m3).
Point de fusion/point de congélation	Point de solidification env. 0 °C		



**elma lab clean A20sf (ELC A20sf)**

Date d'édition 02.12.2022  
Date d'exécution 29.09.2022  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 17.04.2019 (1.3)

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	≥ 100 °C		
inflammabilité	solide		non applicable
inflammabilité	gazeux		non applicable
Limites inférieure et supérieure d'explosion	Limite supérieure d'explosivité 33.6 Vol-%		Valeur pour ammoniac.
Limites inférieure et supérieure d'explosion	Limite inférieure d'explosivité 15.4 Vol-%		Valeur pour ammoniac.
Point éclair			aucune
Température d'auto-inflammabilité	630 °C		Valeur pour ammoniac.
Température de décomposition			non déterminé
pH	dans l'état fourni 10.5- 11 (20°C)		
Viscosité			non déterminé
solubilité(s)	Solubilité dans l'eau		miscible
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	-1.14		Valeur pour ammoniac.
Pression de vapeur	env. 45 hPa (20°C)		
Densité et densité relative	env. 1.12 g/cm <sup>3</sup> (20°C)		
Densité de vapeur relative	0.586		Valeur pour ammoniac.
caractéristiques des particules			non applicable (liquide).

\* **9.2 Autres informations**

\* **Informations sur les classes de danger physique**

\* **Explosifs**

\* **Estimation/classification**

Le mélange ne contient pas de substances explosibles (CLP I 2.1.4.3 a).  
CLP I 2.1.4.3 a: La méthode de classification ne s'applique pas car il n'y a pas, dans la molécule, de groupes chimiques associés à des propriétés explosives.

\* **gaz inflammables**

\* **Estimation/classification**

non applicable (liquide).

\* **Aérosols**

\* **Estimation/classification**

non signifiante - aucun aérosol.  
Les critères de classification pour la classe de danger ne sont pas conformes à la définition.

\* **Gaz comburant**

\* **Estimation/classification**

non applicable (liquide).

\* **gaz sous pression**

\* **Estimation/classification**

non applicable (liquide, aucun gaz dissous sous pression).





**elma lab clean A20sf (ELC A20sf)**

Date d'édition 02.12.2022  
Date d'exécution 29.09.2022  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 17.04.2019 (1.3)

\* **liquides inflammables**

**Caractéristiques en matière de sécurité**

	Valeur	Méthode, Résultat	Source, Remarque
Point éclair (°C)			aucune

\* **Estimation/classification**

Le mélange n'est pas classé comme liquides inflammables.

\* **solides inflammables**

\* **Estimation/classification**

non applicable (liquide).

\* **Matières et mélanges auto-réactifs**

\* **Estimation/classification**

Le mélange ne contient pas de substances autoréactifs (CLP I 2.8.4.2 a).

CLP I 2.8.4.2 a: Il n'y a pas, dans la molécule, de groupes chimiques associés à des propriétés explosives ou autoréactives.

\* **Liquides pyrophoriques**

\* **Estimation/classification**

Le mélange ne contient pas de substances pyrophoriques - non spontanément inflammable (CLP I 2.9.4.1).

CLP I 2.9.4.1: Il n'y a pas lieu d'appliquer la procédure de classification pour les liquides pyrophoriques lorsque l'expérience acquise dans la fabrication ou l'utilisation d'une substance ou d'un mélange montre que celle-ci/celui-ci ne s'enflamme pas spontanément au contact de l'air à température normale, c'est-à-dire que la substance demeure notoirement stable à température ambiante pendant une durée prolongée (plusieurs jours).

\* **Matières solides pyrophoriques**

\* **Estimation/classification**

non applicable (liquide).

\* **matières et mélanges auto-échauffants**

\* **Estimation/classification**

Le mélange ne contient pas de substances auto-échauffants.

\* **Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables**

\* **Estimation/classification**

non significative - ne dégage pas au contact de l'eau des gaz inflammables (CLP I 2.12.4.1).

CLP I 2.12.4.1: Il n'y a pas lieu d'appliquer la procédure de classification pour cette classe: a) si la structure chimique de la substance ou du mélange ne contient pas de métaux ou de métalloïdes; ou b) si l'expérience acquise dans la production ou la manipulation de cette substance ou de ce mélange montre qu'elle/il ne réagit pas avec l'eau, par exemple si la substance est fabriquée avec adjonction d'eau ou lavée à l'eau; ou c) s'il est avéré que la substance ou le mélange est soluble dans l'eau et donne un mélange stable.

\* **Liquides comburants**

\* **Estimation/classification**

Le mélange ne contient pas de substances comburantes.

\* **Matières solides comburantes**

\* **Estimation/classification**

non applicable (liquide).

\* **Peroxydes organiques**

\* **Estimation/classification**

Le mélange ne contient pas de peroxydes organiques.

\* **Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux**



**elma lab clean A20sf (ELC A20sf)**

Date d'édition 02.12.2022  
Date d'exécution 29.09.2022  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 17.04.2019 (1.3)

**Caractéristiques en matière de sécurité**

	Valeur	Méthode, Résultat	Source, Remarque
Taux de corrosion (mm aluminium/année)	< 6.25 mm/a	Jugement d'experts et éléments de preuve.	
Taux de corrosion (mm acier/année)	< 6.25 mm/a	Jugement d'experts et éléments de preuve.	

\* **Estimation/classification**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

\* **Explosibles désensibilisés**

\* **Estimation/classification**  
Le mélange ne contient pas de substances explosibles désensibilisés.

**Autres caractéristiques de sécurité**

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Taux d'évaporation			eau: 0,36 (ASTM D3539).
Teneur en solvant	0 %		
Propriétés explosives			aucune
Propriétés comburantes			aucune

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

\* **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

\* **10.1 Réactivité**

Réaction exothermique avec:  
Acide  
Aucune autre réaction dangereuse connue s'il est utilisé conformément aux prescriptions.

**10.2 Stabilité chimique**

Le produit ne se décompose pas s'il est utilisé conformément aux prescriptions.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions avec les acides forts et les alcalis.  
Dégagement d'ammoniac au contact des acides.

**10.4 Conditions à éviter**

Chaleur et rayonnement direct du soleil.

**10.5 Matières incompatibles**

Réagit au contact des acides forts.  
alcalies (bases)

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Ammoniac

\* **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**



**elma lab clean A20sf (ELC A20sf)**

Date d'édition 02.12.2022  
Date d'exécution 29.09.2022  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 17.04.2019 (1.3)

\* **Toxicité aiguë**

**Données d'animaux**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité orale aiguë	> 5000 mg/kg	ATE: Estimation de la toxicité aiguë	
	n°CAS1336-21-6 ammoniac ...% DL50: 350 mg/kg Espèce Rat		
Toxicité dermique aiguë	> 5000 mg/kg	ATE: Estimation de la toxicité aiguë	
Toxicité inhalatrice aiguë	Toxicité inhalatrice aiguë (vapeur) > 50 mg/L	ATE: Estimation de la toxicité aiguë	
	n°CAS1336-21-6 ammoniac ...% CL50: 11.59 mg/L Espèce Rat Temps d'exposition 1 h n°CAS497-19-8 carbonate de sodium CL50: 2.3 mg/L Espèce Rat Temps d'exposition 2 h		

\* **Estimation/classification**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
Irritant.	Méthode de calcul.	

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
Irritant.	Méthode de calcul.	

\* **Sensibilisation respiratoire**

\* **Estimation/classification**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Sensibilisation cutanée**

**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Dose / Concentration	Méthode	Source, Remarque
non sensibilisant.		Méthode de calcul.	

\* **Mutagénicité sur les cellules germinales**

\* **Estimation/classification**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

\* **Cancerogénité**

\* **Estimation/classification**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

\* **Toxicité pour la reproduction**

\* **Estimation/classification**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



**elma lab clean A20sf (ELC A20sf)**

Date d'édition 02.12.2022  
Date d'exécution 29.09.2022  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 17.04.2019 (1.3)

\* **Evaluation résumée des propriétés CMR**

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

\* **Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

\* **STOT SE 1 et 2**

\* **Estimation/classification**

Le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible (exposition unique).  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

\* **STOT SE 3**

\* **Irritation des voix respiratoires**

\* **Autres informations**

L'inhalation d'aérosol peut irriter les voies respiratoires.

\* **Estimation/classification**

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

\* **Effet narcotique**

\* **Estimation/classification**

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

\* **Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

\* **Estimation/classification**

Le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible (exposition répétée).  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

\* **Danger par aspiration**

\* **Estimation/classification**

Le mélange n'est pas classé comme dangereux par aspiration.  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**11.2 Informations sur les autres dangers**

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Propriétés perturbant le système endocrinien			Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

\* **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

\* **12.1 Toxicité**

**Toxicité aquatique**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson	CL50: 8.7 mg/L	calculé.	Après neutralisation, diminution de l'effet nocif: CL50(Poisson, calculé, après neutralisation): >100mg/l.
	n°CAS1336-21-6 ammoniac ...% CL50: 0.16- 1.1 mg/L Espèce Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) Durée du test 96 h		



Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**elma lab clean A20sf (ELC A20sf)**

Date d'édition 02.12.2022  
Date d'exécution 29.09.2022  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 17.04.2019 (1.3)

	Dose efficace	Méthode, Évaluation	Source, Remarque
Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons	n°CAS1336-21-6 ammoniac ...% NOEC 0.022 mg/L Espèce Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) Durée du test 73 d		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés	EC50 143 mg/L  n°CAS1336-21-6 ammoniac ...% EC50 2.94 mg/L Espèce Daphnia magna (puce d'eau géante) Durée du test 48 h	calculé.	
Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques	n°CAS1336-21-6 ammoniac ...% NOEC 0.79 mg/L Espèce Daphnia magna (puce d'eau géante) Durée du test 96 h		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries	EC50 308 mg/L  n°CAS1336-21-6 ammoniac ...% EC50 330 mg/L Espèce Chlorella vulgaris Durée du test 5 d	calculé.	
Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries	non déterminé		
Toxicité sur autres organismes aquatiques	non déterminé		
Toxicité sur les microorganismes	non déterminé		

\* **Estimation/classification**  
Toxique pour les organismes aquatiques.

## 12.2 Persistance et dégradabilité

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Biodégradation	Taux de décomposition 100 %	Neutralisation, mesure de pH.	Propriétés alcaliques sont éliminées à 100%.
Biodégradation			n°CAS7320-34-5 pyrophosphate de tétrapotassium  Produit inorganique, ne peut être éliminé de l'eau par procédé d'épuration biologique.
Biodégradation			n°CAS1336-21-6 ammoniac ...%  Les méthodes de détermination de biodégradabilité ne s'appliquent pas aux matières anorganiques.



Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**elma lab clean A20sf (ELC A20sf)**

Date d'édition 02.12.2022  
Date d'exécution 29.09.2022  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 17.04.2019 (1.3)

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Biodégradation			n°CAS497-19-8 carbonate de sodium  Produit inorganique, ne peut être éliminé de l'eau par procédé d'épuration biologique.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

**Estimation/classification**

carbonate de sodium: Aucune bioaccumulation.  
pyrophosphate de tétrapotassium: La bioaccumulation est improbable.  
ammoniac: L'accumulation dans les organismes n'est pas prévue.

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Estimation/classification**

carbonate de sodium: non disponible.  
pyrophosphate de tétrapotassium: modérément mobile dans le sol (Koc: ~150).  
ammoniac ...%: L'ion ammonium est adsorbé par le sol; très soluble dans l'eau.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Propriétés perturbant le système endocrinien			Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

### 12.7 Autres effets nocifs

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Potentiel de dégradation de l'ozone (ODP):			Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Autres informations écotoxicologiques

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Demande chimique en oxygène (DCO)	env. 153 mg O2/g	calculé.	
AOX			D'après la recette le produit ne contient pas d'halogènes liés organiquement.

**Informations complémentaires**

Danger aigu pour le milieu aquatique: Aquatic Acute 2 H401: Toxique pour les organismes aquatiques. Après neutralisation: n'est pas classé comme dangereux aigu pour le milieu aquatique.  
Le mélange n'est pas classé comme dangereux chronique pour le milieu aquatique.  
Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.  
Aucune autre information signifiante disponible.



**elma lab clean A20sf (ELC A20sf)**

Date d'édition 02.12.2022  
Date d'exécution 29.09.2022  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 17.04.2019 (1.3)

\* **RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

\* **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

\* **Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV**

Code des déchets produit	Désignation des déchets
200129 *	détergents contenant des substances dangereuses

**Élimination appropriée / Produit**

Ne pas éliminer avec des déchets domestiques.  
Neutraliser avec de l'acide de vinaigre ou de l'acide de citron lorsqu'un bain en acier inox est utilisé.  
Peut être rejeté à l'égout, compte tenu des règlements administratifs en vigueur.

**Élimination appropriée / Emballage**

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	-	-	-
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	-	-	-
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	-	-	-
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	-	-	-
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Non	Non	Non

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

aucune

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

négligeable

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

**Remarque**

Non classifié pour cette voie de transport.

**Transport maritime (IMDG)**

**Remarque**

No hazardous material as defined by the prescriptions.

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Remarque**

No hazardous material as defined by the prescriptions.

\* **RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

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

\* **Réglementations EU**

**Autorisations**

négligeable



Fiche de données de sécurité conformément au  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**elma lab clean A20sf (ELC A20sf)**

Date d'édition 02.12.2022  
Date d'exécution 29.09.2022  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 17.04.2019 (1.3)

- \* **Limites d'utilisation**  
Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Annexe XVII No 3 - non signifiante s'il est utilisé conformément aux prescriptions.  
Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Annexe XVII No 75 - non signifiante s'il est utilisé conformément aux prescriptions.

- \* **Notice explicative sur la limite d'occupation**  
Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

- \* **autres réglementations (UE)**

**À observer:**  
Règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents  
Directive 2012/18/UE, Annexe I: non cité.

- \* **Directive 2010/75/UE sur les émissions industrielles [Industrial Emissions Directive] COV**  
Teneur en COV, état de livraison 0 %

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

## \* RUBRIQUE 16: Autres informations

- \* **Abréviations et acronymes**  
Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
ASTM: Société américaine pour les essais des matériaux  
ATE: Estimation de la toxicité aiguë  
AVV: Ordonnance de transfert de déchets (DE)  
DGR: Règlement sur les marchandises dangereuses (IATA)  
DNEL: dose dérivée sans effet  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale  
IMDG: Marchandises dangereuses dans le transport maritime international  
IMO: International Maritime Organization  
JArbSchG: Loi relative à la protection des jeunes au travail (DE)  
OECD: Organisation de Coopération et de Développement Économiques  
PBT: persistant, bioaccumulable et toxique  
PNEC: Concentration prédite sans effet  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
SCL: Specific concentration limit  
TI: Instruction technique  
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses  
VOC: Composés organiques volatils  
vPvB: très persistantes et très bioaccumulables

### Références littéraires et sources importantes des données

Mesures propres.  
Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>.  
Informations de nos fournisseurs.

### Indications diverses

Respecter la législation nationale et locale en vigueur relative à des produits chimiques.  
Ces données correspondent au niveau actuel de nos connaissances. Elles ne correspondent pas à une garantie de propriétés de produit sur contrat.

### Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.





Fiche de données de sécurité conformément au  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**elma lab clean A20sf (ELC A20sf)**

Date d'édition 02.12.2022  
Date d'exécution 29.09.2022  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 17.04.2019 (1.3)

---

H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Indications de changement**

\* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente