



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

**elma tec clean N1**

Date d'édition 02.06.2023  
Date d'exécution 02.06.2023  
Version 1.7 (fr)  
remplace la version de 16.08.2022 (1.6)

## 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 tec clean N1  
**Identifiant unique de formulation** UFI: S250-10GH-100K-VTJP  
**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]**

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

**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)

**Catégories de produits [PC]**

PC35 Produit de lavage et de nettoyage

**Usage de la substance/du mélange**

Concentré de nettoyage neutre.

### 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  
Belgique: Centre Antipoisons Belge 070 245 245

## \* RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Remarque**

Le produit n'est pas classé comme dangereux selon l'ordonnance CE n° 1272/2008 [SGH].  
Méthode de classification pour la corrosion/irritation cutanée: Sur la base des données de contrôle.  
Méthode de classification pour les lésions oculaires graves/l'irritation oculaire: Sur la base des données de contrôle.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

**Règles particulières relatives aux éléments d'étiquetage additionnels concernant certains mélanges**  
EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.



**elma tec clean N1**

Date d'édition 02.06.2023  
Date d'exécution 02.06.2023  
Version 1.7 (fr)  
remplace la version de 16.08.2022 (1.6)

**Autre étiquetage**

caractéristique des composants selon le décret CE n°648/2004:  
15 - 30% agents de surface anioniques  
< 5% agents de surface non ioniques  
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol (~35 ppm)

**\* 2.3 Autres dangers**

\* **Effets nocifs possibles sur les hommes et symptômes possibles**  
Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés perturbant le système endocrinien >=0,1%.

\* **Effets nocifs possibles sur l'environnement**  
Aquatic Acute 3 H402: Nocif pour les organismes aquatiques.  
Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés perturbant le système endocrinien >=0,1%.

**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
34590-94-8	252-104-2	(2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol	5 - 15 pds %		
	932-051-8	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5 - 12 pds %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
68891-38-3	500-234-8	Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	5 - 12 pds %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1; H318: C>=10% Eye Irrit. 2; H319: 5%<=C<10%
26027-37-2		acide oléique monoethanolamide, éthoxylé	< 5 pds %	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	

**Numéro d'enregistrement REACH**

Numéro d'enregistrement REACH	Nom de la substance
01-2119450011-60	(2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol
01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid
01-2119488639-16	Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium
Not relevant (polymer).	acide oléique monoethanolamide, éthoxylé

**Indications diverses**

Mélange aqueux d'agents de surface anioniques et non ioniques, agents complexants et solvant.



**elma tec clean N1**

Date d'édition 02.06.2023  
Date d'exécution 02.06.2023  
Version 1.7 (fr)  
remplace la version de 16.08.2022 (1.6)

---

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

**Après contact avec la peau**

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

**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**

NE PAS faire vomir.

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.

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

### 5.1 Moyen d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés**

Eau  
mousse résistante à l'alcool  
ABC-poudre  
produits extincteurs gazeux  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

**Moyens d'extinction inappropriés**

aucune

### 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:

Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)  
Monoxyde de carbone  
Dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>)

### 5.3 Conseils aux pompiers

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

ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie.

### Informations complémentaires

Le produit lui-même n'est pas combustible.

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

## 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**

Utiliser un équipement de protection personnel.

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.



**elma tec clean N1**

Date d'édition	02.06.2023
Date d'exécution	02.06.2023
Version	1.7 (fr)
remplace la version de	16.08.2022 (1.6)

**Pour les secouristes**

Protection individuelle

Utiliser un équipement de protection individuel.

Formation de dépôts glissants en présence d'eau.

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

**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.

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

**6.4 Référence à d'autres sections**

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

**Mesures de protection**

Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.

Éviter le contact avec les yeux et la peau.

Le produit n'est pas combustible.

**Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale**

Des installations de nettoyage sont disponibles en nombre suffisant

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

**Demandes d'aires de stockage et de récipients**

Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

Conserver le récipient bien fermé.

**Classe de stockage**

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

**Autres indications relatives aux conditions de stockage**

Conserver sous clé et hors de portée des enfants.

Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé.

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



**elma tec clean N1**

Date d'édition 02.06.2023  
Date d'exécution 02.06.2023  
Version 1.7 (fr)  
remplace la version de 16.08.2022 (1.6)

**\* 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
34590-94-8	252-104-2	(2-Méthoxyméthyléthoxy)-propanol	50 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 308 [mg/m <sup>3</sup> ] à résorption cutanée 2000/39/CE
34590-94-8	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	50 (1) [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 308 (1) [mg/m <sup>3</sup> ] (1) Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air. (BE)
34590-94-8	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	50 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 300 [mg/m <sup>3</sup> ] Court terme(ml/m <sup>3</sup> ) 50 Court terme(mg/m <sup>3</sup> ) 300 (CH)
34590-94-8	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	50 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 308 [mg/m <sup>3</sup> ] Bold type: Restrictive statutory limit values Skin (F)

**\* DNEL salarié**

n°CAS	Agent	DNEL valeur	DNEL type	Remarque
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13- sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	6 mg/m <sup>3</sup>	long terme par inhalation (systémique)	Facteur d'évaluation 25

**\* PNEC**

n°CAS	Agent	PNEC Valeur	PNEC type	Remarque
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13- sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	0.268 mg/L	eaux, eau douce	Facteur d'évaluation 1
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13- sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5.6 mg/L	station d'épuration (STP)	Facteur d'évaluation 10
68891-38-3	Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	0.24 mg/L	eaux, eau douce	Facteur d'évaluation 5
68891-38-3	Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium	10000 mg/L	station d'épuration (STP)	Facteur d'évaluation 1

**8.2 Contrôle de l'exposition**

**Protection individuelle**

**Protection yeux/visage**

lunettes assurant une protection complète des yeux



**elma tec clean N1**

Date d'édition 02.06.2023  
Date d'exécution 02.06.2023  
Version 1.7 (fr)  
remplace la version de 16.08.2022 (1.6)

**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.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

**État physique**

liquide

**Couleur**

beige clair

**Odeur**

douce

**Données de sécurité**

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Seuil olfactif:			(2-méthoxyméthyléthoxy)- propanol: 210 - 600mg/m <sup>3</sup> (34 - 97 ppm).
Point de fusion/point de congélation	Plage de solidification -5 °C		
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 14 Vol-%		Valeur pour (2- méthoxyméthyléthoxy)- propanol.
Limites inférieure et supérieure d'explosion	Limite inférieure d'explosivité 1.1 Vol-%		Valeur pour (2- méthoxyméthyléthoxy)- propanol.
Point éclair			Pas de point d'éclair jusqu'à 100 °C.
Température d'auto-inflammabilité	205 °C		Valeur pour (2- méthoxyméthyléthoxy)- propanol.
Température de décomposition	≥ 100 °C		
pH	dans l'état fourni 9 (20°C)		
Viscosité	(dynamique) 53.4 mPa*s (20°C)		
solubilité(s)	Solubilité dans l'eau		miscible
Coefficient de partage n- octanol/eau (valeur log)	0.3 (23°C)		Valeur pour Alcools, C12- 14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium.
Pression de vapeur	23- 24 hPa (20°C)		
Densité et densité relative	1.07 g/cm <sup>3</sup>		
Densité de vapeur relative	5.12		Valeur pour (2- méthoxyméthyléthoxy)- propanol.
caractéristiques des particules			non applicable (liquide).



**elma tec clean N1**

Date d'édition 02.06.2023  
Date d'exécution 02.06.2023  
Version 1.7 (fr)  
remplace la version de 16.08.2022 (1.6)

## 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 significative - 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).

#### liquides inflammables

**Estimation/classification**

non inflammable, non combustible (Pas de point d'éclair jusqu'à 100 °C).

#### 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.



**elma tec clean N1**

Date d'édition 02.06.2023  
Date d'exécution 02.06.2023  
Version 1.7 (fr)  
remplace la version de 16.08.2022 (1.6)

**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**

**Caractéristiques en matière de sécurité**

Valeur	Méthode, Résultat	Source, Remarque
		Le mélange ne contient pas de substances corrosifs pour les métaux.

**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).
Taux d'évaporation			(2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol: ~0,02 (ASTM D3539) / ~400 (DIN 53170).
Teneur en solvant	5- 15 %		
Propriétés explosives			aucune
Propriétés comburantes			aucune

**Autres informations**

Aucune autre information significative disponible.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

Aucune réaction dangereuse connue s'il est utilisé conformément aux prescriptions.





**elma tec clean N1**

Date d'édition 02.06.2023  
Date d'exécution 02.06.2023  
Version 1.7 (fr)  
remplace la version de 16.08.2022 (1.6)

**10.2 Stabilité chimique**

Le produit est stable à la température ambiante.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de réaction dangereuse connue.

**10.4 Conditions à éviter**

Chaleur et rayonnement direct du soleil.

**10.5 Matières incompatibles**

Pas de réaction dangereuse connue.

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

**Toxicité aiguë**

**Données d'animaux**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité orale aiguë	> 5000 mg/kg	ATE: Estimation de la toxicité aiguë	
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	

**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
non irritant.	OCDE 439	

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
légèrement irritant, mais ne relevant pas d'une classification. Espèce Lapin	OCDE 405	

**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.	



**elma tec clean N1**

Date d'édition 02.06.2023  
Date d'exécution 02.06.2023  
Version 1.7 (fr)  
remplace la version de 16.08.2022 (1.6)

**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.

**Evaluation résumée des propriétés CMR**

Le mélange n'est pas classé comme mutagène / n'est pas classé comme cancérogène / 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**

**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			Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés perturbant le système endocrinien >=0,1%.

**Autres informations**

Exerce un effet dégraissant sur la peau.



**elma tec clean N1**

Date d'édition 02.06.2023  
Date d'exécution 02.06.2023  
Version 1.7 (fr)  
remplace la version de 16.08.2022 (1.6)

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité aquatique

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson	CL50: 21.2 mg/L	calculé.	
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid CL50: 5.5 mg/L Espèce Cyprinus carpio (Carpe) Durée du test 96 h	Décret (UE) n° 440/2008, annexe C.1	
Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons	n°CAS68891-38-3 Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium CL50: 7.1 mg/L Espèce Danio rerio Durée du test 96 h	OCDE 203	
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid NOEC >0.1- 1 mg/L Espèce Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) Durée du test 72 d		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés	n°CAS68891-38-3 Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium NOEC 0.14 mg/L Espèce Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) Durée du test 28 d	OCDE 204	
	EC50 41.4 mg/L	calculé.	
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid EC50 8.8 mg/L Espèce Daphnia magna (puce d'eau géante) Durée du test 48 h	OCDE 202	
	n°CAS68891-38-3 Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium EC50 7.2 mg/L Espèce Daphnia magna (puce d'eau géante) Durée du test 48 h	OCDE 202	



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

**elma tec clean N1**

Date d'édition 02.06.2023  
Date d'exécution 02.06.2023  
Version 1.7 (fr)  
remplace la version de 16.08.2022 (1.6)

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid NOEC >1- 10 mg/L Espèce Daphnia magna (puce d'eau géante) Durée du test 21 d	OCDE 211	
	n°CAS68891-38-3 Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium NOEC 0.27 mg/L Espèce Daphnia magna (puce d'eau géante) Durée du test 21 d	OCDE 211	
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries	EC50 111 mg/L	calculé.	
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid EC50 25 mg/L Espèce Scenedesmus subspicatus Durée du test 72 h	OCDE 201	
Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries	n°CAS68891-38-3 Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium EC50 27 mg/L Espèce Scenedesmus subspicatus Durée du test 72 h	OCDE 201	
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid EC10: 1.5 mg/L Espèce Desmodesmus subspicatus Durée du test 72 h	OCDE 201	
	n°CAS68891-38-3 Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium NOEC: 0.93 mg/L Espèce Desmodesmus subspicatus Durée du test 72 h	OCDE 201	
Toxicité sur autres organismes aquatiques	non déterminé		
Toxicité sur les microorganismes	non déterminé		

**Estimation/classification**

Nocif pour les organismes aquatiques.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Biodégradation	Taux de décomposition > 90 %	calculé.	diminution du COD Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).



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

**elma tec clean N1**

Date d'édition 02.06.2023  
Date d'exécution 02.06.2023  
Version 1.7 (fr)  
remplace la version de 16.08.2022 (1.6)

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Biodégradation	Taux de décomposition > 70 % Durée du test 28 d	OCDE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid
Biodégradation	Taux de décomposition > 60 % Durée du test 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid
Biodégradation	Taux de décomposition > 70 % Durée du test 28 d	OCDE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	n°CAS68891-38-3 Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium
Biodégradation	Taux de décomposition > 60 % Durée du test 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	n°CAS68891-38-3 Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium
Biodégradation	Taux de décomposition > 70 % Durée du test 28 d	OCDE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	n°CAS34590-94-8 (2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol
Biodégradation	Taux de décomposition 90-100 % Durée du test 28 d	OCDE 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	n°CAS34590-94-8 (2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol
Biodégradation	Taux de décomposition > 60 % Durée du test 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	n°CAS26027-37-2 acide oléique monoethanolamide, éthoxylé

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Estimation/classification

acide oléique monoethanolamide, éthoxylé: non disponible.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: La bioaccumulation est improbable.

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

Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium: La bioaccumulation est improbable.

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### Estimation/classification

acide oléique monoethanolamide, éthoxylé: non disponible.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: L'adsorption sur le sol n'est pas prévue.

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

Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium: Se dissout dans l'eau. Très mobile dans le sol (Koc: 2,2).

### 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			Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés perturbant le système endocrinien >=0,1%.



**elma tec clean N1**

Date d'édition 02.06.2023  
Date d'exécution 02.06.2023  
Version 1.7 (fr)  
remplace la version de 16.08.2022 (1.6)

**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. 567 mg O2/g	calculé.	
AOX	6.2 mg/kg	calculé.	Selon la formulation, le produit contient de l'halogène à liaison organique.

**Informations complémentaires**

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 3 H402: Nocif pour les organismes aquatiques.  
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 significative disponible.

**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
200130	détergents autres que ceux visés à la rubrique 20 01 29

**Élimination appropriée / Produit**

Ne pas éliminer avec des déchets domestiques.  
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



**elma tec clean N1**

Date d'édition 02.06.2023  
Date d'exécution 02.06.2023  
Version 1.7 (fr)  
remplace la version de 16.08.2022 (1.6)

**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

**Limites d'utilisation**

négligeable

**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 6 %

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

**Directives nationales**

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

DOC: Carbone organique dissous

IATA: International Air Transport Association

ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale

IMDG: Marchandises dangereuses dans le transport maritime international

IMO: International Maritime Organization

OECD: Organisation de Coopération et de Développement Économiques

PBT: persistant, bioaccumulable et toxique

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

SCL: Specific concentration limit

TI: Instruction technique

VOC: Composés organiques volatils

vPvB: très persistantes et très bioaccumulables



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

**elma tec clean N1**

Date d'édition	02.06.2023
Date d'exécution	02.06.2023
Version	1.7 (fr)
remplace la version de	16.08.2022 (1.6)

---

**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)**

H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H412	Nocif 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