



EC 35

Date d'édition 21.09.2022
Date d'exécution 26.08.2022
Version 2.1 (fr)
remplace la version de 14.01.2020 (2.0)

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

*** 1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial du produit/désignation EC 35
Identifiant unique de formulation UFI:0F00-Q072-G00V-4D36
Catégorie de produits PC-CLN-15.OTH Autres nettoyeurs pour articles personnels spécifiques

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

Secteur d'utilisation

SU20 Services de santé
SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
SU3 Utilisations industrielles

Usage de la substance/du mélange

Concentré de nettoyage liquide, légèrement acide, pour le nettoyage quotidien par ultrasons des prothèses dentaires.

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

Service responsable de l'information:

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

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Procédure de classification
Aquatic Chronic 3, H412	Méthode de calcul.

Consignes en cas de risques pour l'environnement

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Remarque

Méthode de classification pour les lésions oculaires graves/l'irritation oculaire: Principe d'extrapolation ' Dans des mélanges fondamentalement identiques.'

*** 2.2 Éléments d'étiquetage**

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

Mentions de danger

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

P102 Tenir hors de portée des enfants.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/en cas de malaise.



EC 35

Date d'édition 21.09.2022
Date d'exécution 26.08.2022
Version 2.1 (fr)
remplace la version de 14.01.2020 (2.0)

* **Autre étiquetage**

caractéristique des composants selon le décret CE n°648/2004:
< 5% agents de surface anioniques
< 5% agents de surface amphotères
< 5% agents de blanchiment oxygénés
parfums

* **2.3 Autres dangers**

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

Le produit contient une substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme.

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

Aquatic Acute 3 H402: Nocif pour les organismes aquatiques.

Le produit contient une substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

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
85586-07-8	287-809-4	acide sulfurique, esters de mono-C12-14-alkyl, sels de sodium	< 5 pds %	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1;H318: C>=20% Eye Irrit. 2;H319: 10%<=C<20%
67-63-0	200-661-7	propane-2-ol	< 5 pds %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	



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

EC 35

Date d'édition 21.09.2022
Date d'exécution 26.08.2022
Version 2.1 (fr)
remplace la version de 14.01.2020 (2.0)

n°CAS	N°CE	Nom de la substance	Concentration	Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
79-21-0	201-186-8	acide peracétique ...%	< 1 pds %	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D ; H242 Met. Corr. 1 ; H290 Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410; EUH071	Skin Corr. 1A;H314: C>=10% Skin Corr. 1B;H314: 5%<=C<10% Skin Corr. 1C;H314: 3%<=C<5% Skin Irrit. 2;H315: 1%<=C<3% Eye Dam. 1;H318: C>=3% Eye Irrit. 2;H319: 1%<=C<3% STOT SE 3;H335: C>=1% M=10 (Aquatic Acute 1) M=10 (Aquatic Chronic 1) ATE(voie orale): 70 mg/kg ATE(voie cutanée): 56.1 mg/kg ATE(inhalation poussières/brouil lards): 0.204 mg/L

Numéro d'enregistrement REACH	Nom de la substance
01-2119457558-25	propane-2-ol
01-2119489463-28	acide sulfurique, esters de mono-C12-14-alkyl, sels de sodium
01-2119531330-56	acide peracétique ...%

Indications diverses

Mélange aqueux, légèrement acide de tensides anioniques et amphotériques, acides organiques et leurs sels, odeurs et colorants alimentaires, composant actif d'oxygène.

Remarque

Concentré de nettoyage légèrement acide pour prothèses avec effet hygiénique rafraîchissant basé sur oxygène actif.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

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.

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

En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes

Aucune autre information disponible.



EC 35

Date d'édition 21.09.2022
Date d'exécution 26.08.2022
Version 2.1 (fr)
remplace la version de 14.01.2020 (2.0)

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
Dioxyde de carbone (CO₂)

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_x)
Monoxyde de carbone
Dioxyde de soufre (SO₂)

*** 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**

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

Utiliser un équipement de protection personnel.
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.

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

Maniement sûr: voir rubrique 7
Protection individuelle: voir rubrique 8



EC 35

Date d'édition 21.09.2022
Date d'exécution 26.08.2022
Version 2.1 (fr)
remplace la version de 14.01.2020 (2.0)

* **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

- * **Mesures de protection**
Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.
Eviter le contact avec les yeux et la peau.
Le produit n'est pas combustible.

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale
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/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.
ne pas fermer les récipients de manière étanche aux gaz.

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 au frais.
Stockage à l'abri de la lumière.
Ne pas conserver à une température inférieure à -5 °C.
Ne pas conserver à une température supérieure à 35 °C.
Si le produit est stocké pendant longtemps le couleur bleue peut pâlir. Ceci n'a aucune influence sur la fonction.
durée de stockage : 12 mois

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
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	200 [ml/m ³ (ppm)] 500 [mg/m ³] Court terme(ml/m ³) 400 (1) Court terme(mg/m ³) 1000 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
79-21-0	201-186-8	Peracetic acid	Court terme(ml/m ³) 0,4 (1)(2) Court terme(mg/m ³) 1,24 (1)(2) (1) Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value (BE)
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	200 [ml/m ³ (ppm)] 500 [mg/m ³] Court terme(ml/m ³) 400 Court terme(mg/m ³) 1000 (CH)
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	Court terme(ml/m ³) 400 Court terme(mg/m ³) 980 (F)
67-63-0	200-661-7	Alcool isopropylique	Court terme(ml/m ³) 400 Court terme(mg/m ³) 980 TMP No. 84 / FT No. 66



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

EC 35

Date d'édition 21.09.2022
Date d'exécution 26.08.2022
Version 2.1 (fr)
remplace la version de 14.01.2020 (2.0)

* **DNEL salarié**

n°CAS	Agent	DNEL valeur	DNEL type	Remarque
67-63-0	propane-2-ol	500 mg/m ³	long terme par inhalation (systémique)	Facteur d'évaluation 1
67-63-0	propane-2-ol	888 mg/kg p.c. /jour	long terme dermique (systémique)	Facteur d'évaluation 1
79-21-0	acide peracétique ...%	0.56 mg/m ³	long terme par inhalation (systémique)	Facteur d'évaluation 30
85586-07-8	acide sulfurique, esters de mono-C12-14-alkyl, sels de sodium	285 mg/m ³	long terme par inhalation (systémique)	Facteur d'évaluation 3
85586-07-8	acide sulfurique, esters de mono-C12-14-alkyl, sels de sodium	4060 mg/kg	long terme dermique (systémique)	Facteur d'évaluation 12

* **PNEC**

n°CAS	Agent	PNEC Valeur	PNEC type	Remarque
79-21-0	acide peracétique ...%	0.051 mg/L	station d'épuration (STP)	Facteur d'évaluation 100
85586-07-8	acide sulfurique, esters de mono-C12-14-alkyl, sels de sodium	0.131 mg/L	eaux, eau douce	Facteur d'évaluation 1
85586-07-8	acide sulfurique, esters de mono-C12-14-alkyl, sels de sodium	1.35 mg/L	station d'épuration (STP)	Facteur d'évaluation 100

8.2 Contrôle de l'exposition

Protection individuelle

Protection yeux/visage
lunettes de protection

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
bleu

Odeur
Menthe

Données de sécurité

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Seuil olfactif:			propane-2-ol: 2,5 - 490 mg/m ³ (1 - 196 ppm).
Point de fusion/point de congélation	Plage de solidification ≤ -5 °C		
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	env. 100 °C		
inflammabilité	solide		non applicable
inflammabilité	gazeux		non applicable



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

EC 35

Date d'édition 21.09.2022
Date d'exécution 26.08.2022
Version 2.1 (fr)
remplace la version de 14.01.2020 (2.0)

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Limites inférieure et supérieure d'explosion	Limite supérieure d'explosivité 12 Vol-%		Valeur pour propane-2-ol.
Limites inférieure et supérieure d'explosion	Limite inférieure d'explosivité 2 Vol-%		Valeur pour propane-2-ol.
Point éclair	57.5 °C	DIN EN ISO 13736	N'entretient pas la combustion.
Température d'auto-inflammabilité	200 °C		Valeur pour acide peracétique.
Température de décomposition			non déterminé
pH	dans l'état fourni 4- 5 (20°C)		
Viscosité			non déterminé
solubilité(s)	Solubilité dans l'eau		miscible
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	0.78		Valeur pour acide sulfurique, esters de mono-C12-14-alkyl, sels de sodium.
Pression de vapeur	env. 23 hPa (20°C)		
Densité et densité relative	1.029 g/cm ³ (20°C)		
Densité de vapeur relative	2.07		Valeur pour propane-2-ol.
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.

* **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 sous pression).

* **liquides inflammables**

* **Estimation/classification**

Le point d'éclair est > 35 °C, n'entretient pas la combustion.

Le mélange n'est pas classé comme liquides inflammables.



EC 35

Date d'édition 21.09.2022
Date d'exécution 26.08.2022
Version 2.1 (fr)
remplace la version de 14.01.2020 (2.0)

* **solides inflammables**

* **Estimation/classification**
non applicable (liquide).

* **Matières et mélanges auto-réactifs**

* **Estimation/classification**
Le mélange ne contient pas de substances autoréactifs.

* **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**
non applicable (contient peroxydes organiques).

* **Matières solides comburantes**

* **Estimation/classification**
non applicable (liquide).

* **Peroxydes organiques**

* **Estimation/classification**
Le mélange contient < 1,0 % d'oxygène actif et ≤ 1,0 % de peroxyde d'hydrogène.

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

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.



EC 35

Date d'édition 21.09.2022
Date d'exécution 26.08.2022
Version 2.1 (fr)
remplace la version de 14.01.2020 (2.0)

* **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			propane-2-ol: 1,5 (ASTM D3539) / 11 (DIN 53170) .
Teneur en solvant	< 5 %		
Propriétés explosives			aucune
Propriétés comburantes			aucune

* **Autres informations**

Aucune autre information signifiante disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune 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 dans les 12 mois de stabilité au stockage.

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

Les impuretés de toutes sortes.
Ions métalliques, sels métalliques, métaux, alcalis, agents réducteurs.

10.6 Produits de décomposition dangereux

aucun

* **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	
	n°CAS85586-07-8 acide sulfurique, esters de mono-C12-14-alkyl, sels de sodium DL50: 1200 mg/kg Espèce Rat		
	n°CAS79-21-0 acide peracétique ...% 70 mg/kg	ATE: Estimation de la toxicité aiguë	



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

EC 35

Date d'édition 21.09.2022
Date d'exécution 26.08.2022
Version 2.1 (fr)
remplace la version de 14.01.2020 (2.0)

	Dose efficace	Méthode, Évaluation	Source, Remarque
Toxicité dermique aiguë	> 5000 mg/kg	ATE: Estimation de la toxicité aiguë	
	n°CAS79-21-0 acide peracétique ...% DL50: 56.1 mg/kg Espèce Lapin		
Toxicité inhalatrice aiguë	Toxicité inhalatrice aiguë (vapeur) > 50 mg/L	ATE: Estimation de la toxicité aiguë	
	Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard)		négligeable
	n°CAS67-63-0 propane-2-ol Toxicité inhalatrice aiguë (vapeur) CL50: 72.6 mg/L Espèce Rat Temps d'exposition 4 h		
	n°CAS79-21-0 acide peracétique ...% Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard) 0.204 mg/L		

* **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.	Méthode de calcul.	

* **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Données d'animaux

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
légèrement irritant	Règle d'extrapolation «Mélanges essentiellement similaires».	

* **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
Le mélange n'est pas classé comme sensibilisant cutané.		Méthode de calcul.	

* **Mutagenicité 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.



EC 35

Date d'édition 21.09.2022
Date d'exécution 26.08.2022
Version 2.1 (fr)
remplace la version de 14.01.2020 (2.0)

* **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 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.

* **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	n°CAS79-21-0 acide peracétique ...%		La substance a des propriétés de perturbation endocrinienne.

* **Autres informations**

Test sur mélange similaire (elma clean 35 (EC 35), Batch 0146030246): OCDE 405(lapin): not irritating to eyes.

* **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

* **12.1 Toxicité**

Toxicité aquatique

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson	CL50: 15.6 mg/L	calculé.	EqNOEC(Poisson): 0,22mg/l.
	n°CAS85586-07-8 acide sulfurique, esters de mono-C12-14-alkyl, sels de sodium CL50: 3.6 mg/L Espèce Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) Durée du test 96 h		
	n°CAS79-21-0 acide peracétique ...% CL50: 0.078 mg/L Espèce Lepomis macrochirus (crapet arlequin) Durée du test 96 h		



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

EC 35

Date d'édition 21.09.2022
Date d'exécution 26.08.2022
Version 2.1 (fr)
remplace la version de 14.01.2020 (2.0)

	Dose efficace	Méthode, Évaluation	Source, Remarque
Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons	n°CAS85586-07-8 acide sulfurique, esters de mono-C12-14-alkyl, sels de sodium NOEC ≥ 1.357 mg/L Espèce Tête de boule Durée du test 42 d n°CAS79-21-0 acide peracétique ...% NOEC 0.00094 mg/L Espèce Danio rerio Durée du test 33 d		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés	EC50 41.7 mg/L n°CAS85586-07-8 acide sulfurique, esters de mono-C12-14-alkyl, sels de sodium EC50 4.7 mg/L Espèce Daphnia magna (puce d'eau géante) Durée du test 48 h n°CAS79-21-0 acide peracétique ...% EC50 0.27 mg/L Durée du test 48 h	calculé.	EqNOEC(Daphnia): >1mg/l.
Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques	n°CAS85586-07-8 acide sulfurique, esters de mono-C12-14-alkyl, sels de sodium NOEC 0.14 mg/L Espèce Daphnia magna (puce d'eau géante) Durée du test 21 d n°CAS79-21-0 acide peracétique ...% NOEC 0.012 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 27.8 mg/L n°CAS85586-07-8 acide sulfurique, esters de mono-C12-14-alkyl, sels de sodium EC50 > 20 mg/L Durée du test 72 h n°CAS79-21-0 acide peracétique ...% EC50 0.16 mg/L Espèce Pseudokirchneriella subcapitata Durée du test 72 h	calculé.	EqNOEC(Algues): >1mg/l.
Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries	n°CAS85586-07-8 acide sulfurique, esters de mono-C12-14-alkyl, sels de sodium NOEC: 0.6 mg/L Espèce Desmodesmus subspicatus Durée du test 72 h	Décret (UE) n° 440/2008, annexe C.3	



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

EC 35

Date d'édition 21.09.2022
Date d'exécution 26.08.2022
Version 2.1 (fr)
remplace la version de 14.01.2020 (2.0)

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
	n°CAS79-21-0 acide peracétique ...% NOEC: 0.061 mg/L Espèce Pseudokirchneriella subcapitata Durée du test 72 h		
Toxicité sur autres organismes aquatiques	non déterminé		
Toxicité sur les microorganismes	non déterminé		

* **Estimation/classification**

Nocif pour les organismes aquatiques.
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

12.2 Persistance et dégradabilité

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Biodégradation	Taux de décomposition > 90 %	calculé.	diminution du COD Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).
Biodégradation	Taux de décomposition 90-100 % Durée du test 28 d	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	n°CAS85586-07-8 acide sulfurique, esters de mono-C12-14-alkyl, sels de sodium
Biodégradation	Taux de décomposition 95 % Durée du test 21 d	OCDE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	n°CAS67-63-0 propane-2-ol
Biodégradation	Taux de décomposition 98 % Durée du test 28 d	OCDE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	n°CAS79-21-0 acide peracétique ...%

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Estimation/classification

propane-2-ol: L'accumulation dans les organismes n'est pas prévue (log Kow: 0,05).
acide peracétique: Aucune bioaccumulation.
acide sulfurique, esters de mono-C12-14-alkyl, sels de sodium: L'accumulation dans les organismes n'est pas prévue (log Kow: 0,78).

12.4 Mobilité dans le sol

Estimation/classification

propane-2-ol: Se dissout dans l'eau. Très mobile dans le sol.
acide peracétique: Dans le sol et dans les eaux résiduaires, a lieu une décomposition rapide à l'oxygène et l'acide acétique.
acide sulfurique, esters de mono-C12-14-alkyl, sels de sodium: Adsorption modérée à forte sur le sol (log Koc: 2,5-3,2).

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	n°CAS79-21-0 acide peracétique ...%		La substance a des propriétés de perturbation endocrinienne.

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.



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

EC 35

Date d'édition 21.09.2022
Date d'exécution 26.08.2022
Version 2.1 (fr)
remplace la version de 14.01.2020 (2.0)

Autres informations écotoxicologiques

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Demande chimique en oxygène (DCO)	env. 0.15 g O2/g	calculé.	
AOX			D'après la recette le produit ne contient pas d'halogènes liés organiquement.

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.

Danger chronique pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 3 H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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
200129 *	détergents contenant des substances dangereuses

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)
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	-	-	-
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	-	-	-
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	-	-	-
14.4 Groupe d'emballage	-	-	-
14.5 Dangers pour l'environnement	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.



EC 35

Date d'édition 21.09.2022
Date d'exécution 26.08.2022
Version 2.1 (fr)
remplace la version de 14.01.2020 (2.0)

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

Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Annexe XVII No 3 + 40 - non significative s'il est utilisé conformément aux prescriptions.

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 3.4 %

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)

DIN: Institut allemand de normalisation

DNEL: dose dérivée sans effet

DOC: Carbone organique dissous

EN: Norme européenne

IATA: International Air Transport Association

ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale

IMDG: Marchandises dangereuses dans le transport maritime international

IMO: International Maritime Organization

ISO: L'Organisation internationale de normalisation

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

VOC: Composés organiques volatils

vPvB: très persistantes et très bioaccumulables



EC 35

Date d'édition	21.09.2022
Date d'exécution	26.08.2022
Version	2.1 (fr)
remplace la version de	14.01.2020 (2.0)

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)

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H242	Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H310	Mortel par contact cutané.
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.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
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