

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**
**1.1 Identificateur de produit**

**Puristeril plus**

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

Désinfectant  
Dispositif médical

**1.2.2 Utilisations déconseillées**

Aucun connu.

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

**Société** Fresenius Medical Care Switzerland AG  
Aawasserstrasse 2  
6370 Oberdorf / SUISSE  
Téléphone +41 41 619 50 50  
Téléfax +41 41 619 50 80  
E-mail sdb.ch@fmc-ag.com

**Fabricant** Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA  
Else-Kröner-Str.1  
61352 Bad Homburg / ALLEMAGNE  
Téléphone +49 (0)6172-609-0  
Téléfax +49 (0)6172-609-2512  
Site internet www.fmc-ag.com

**Secteur informatif**

**Informations techniques** info.ch@fmc-ag.com

**Fiche de Données de Sécurité** sdb@chemiebuero.de

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

**Organe consultatif** 145 (24h)

**SECTION 2: Identification des dangers**
**2.1 Classification de la substance ou du mélange [RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008]**

Skin Corr. 1: H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
Aquatic Chronic 2: H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Met. Corr. 1: H290 Peut être corrosif pour les métaux.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

Le produit doit être marqué selon le règlement (CE) N°1272/2008 (CLP).

**Pictogrammes de danger**

**Mention d'avertissement**

DANGER

**Mentions de danger**

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H290 Peut être corrosif pour les métaux.

**Conseils de prudence**

P260 Ne pas respirer les vapeurs / aérosols.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.  
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].  
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P314 Consulter un médecin en cas de malaise.  
P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans un centre agréé selon la réglementation locale/nationale.

### 2.3 Autres dangers

<b>Dangers pour l'environnement</b>	Ne contient pas de matières PBT ou vPvB.
<b>Autres dangers</b>	D'autres dangers n'ont pas été constatés dans l'état actuel des connaissances.

## SECTION 3: Composition / informations sur les composants

### 3.1 Substances

Non applicable

### 3.2 Mélanges

Le produit est un mélange.

Conc. [%]	Substance
>= 5 - < 10	Acide acétique CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Corr. 1A: H314 - Eye Dam. 1: H318 SCL [%]: >=10 - <25: Eye Irrit. 2: H319, >=10 - <25: Skin Irrit. 2: H315, >=25 - <90: Skin Corr. 1B: H314, >= 90: Skin Corr. 1A: H314
>= 5 - < 8	Peroxyde d'hydrogène CAS: 7722-84-1, EINECS/ELINCS: 231-765-0, EU-INDEX: 008-003-00-9, Reg-No.: 01-2119485845-22-XXXX GHS/CLP: Ox. Liq. 1: H271 - Skin Corr. 1A: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H302 H332 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 3: H412 SCL [%]: >=50 - <70: Ox. Liq. 2: H272, >= 70: Ox. Liq. 1: H271, >= 35: STOT SE 3: H335, >=5 - <8: Eye Irrit. 2: H319, >=8 - <50: Eye Dam. 1: H318, >=35 - <50: Skin Irrit. 2: H315, >=50 - <70: Skin Corr. 1B: H314, >= 70: Skin Corr. 1A: H314
>= 0,25 - < 1	Acide peracétique CAS: 79-21-0, EINECS/ELINCS: 201-186-8, EU-INDEX: 607-094-00-8, Reg-No.: 01-2119531330-56-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Org. Perox. D: H242 - Acute Tox. 3: H301 H331 - Acute Tox. 4: H312 - Skin Corr. 1A: H314 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Facteur M (toxicité aiguë): 1, Facteur M (chronique): 10 SCL [%]: >=2,5 - <3: Skin Irrit. 2: H315, >=2,5 - <3: Eye Irrit. 2: H319, >=3 - <5: Skin Corr. 1C: H314, >=1 - <=20: Acute Tox. 4: H332, >=1 - <=20: Acute Tox. 4: H302, >=5 - <10: Skin Corr. 1B: H314, >= 1: STOT SE 3: H335
>= 0,1 - < 1	Acide nitrique CAS: 7697-37-2, EINECS/ELINCS: 231-714-2, EU-INDEX: 007-004-00-1, Reg-No.: 01-2119487297-23-XXXX GHS/CLP: Ox. Liq. 2: H272 - Met. Corr. 1: H290 - Acute Tox. 3: H331 - Skin Corr. 1A: H314 - EUH071 SCL [%]: 5 - <20: Skin Corr. 1B: H314, 20: Skin Corr. 1A: H314, 99: Ox. Liq. 2: H272, 65 - <99: Ox. Liq. 3: H272

**Commentaire relatif aux composants** Ne contient pas ou moins de 0,1% des substances énumérées dans la liste (liste des substances dites préoccupantes, candidates pour la procédure d'autorisation-SVHC).  
Pour le texte intégral des mentions H: voir la SECTION 16.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

<b>Indications générales</b>	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation
<b>Après inhalation</b>	Transporter la personne contaminée par le produit à l'air frais et l'allonger à un endroit calme. En cas de malaises, se rendre chez le médecin.
<b>Après contact cutané</b>	En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
<b>Après contact avec les yeux</b>	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. Appeler aussitôt un médecin.
<b>Après ingestion</b>	Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Appeler aussitôt un médecin.

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

Effets irritants

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

Traiter les symptômes.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

<b>Agent d'extinction approprié</b>	Mousse. Produits extincteurs en poudre. Eau pulvérisée. Dioxyde de carbone.
<b>Agent d'extinction non approprié</b>	Jet d'eau.

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

Risque de formation de produits de pyrolyse toxiques.

**5.3 Conseils aux pompiers**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Veiller à assurer une aération suffisante.  
Utiliser les vêtements de protection individuel (gants de protection, lunettes de protection, vêtement de protection).

**6.2 Mesures de protection de l'environnement**

Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile).  
Ne rien rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

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

Absorber avec un matériau incombustible comme le sable.  
Le produit absorbé est à éliminer conformément à la réglementation en vigueur.

**6.4 Référence à d'autres sections**

Voir les SECTION 8+13

**SECTION 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées.  
Utiliser un vêtement de protection individuel.  
Peut intensifier le feu; oxydant.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Nettoyer soigneusement la peau après le travail et avant les pauses.  
Protéger la peau en appliquant une pommade.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

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

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Prévoir un sol résistant aux acides.

Empêcher les infiltrations dans le sol.

Ne pas stocker avec des métaux.

Ne pas stocker avec des produits alimentaires et des aliments pour animaux.

Ne pas stocker avec des solutions alcaliques.

Les récipients fermés ne doivent pas être étanches aux gaz.

Conserver les récipients dans un endroit bien ventilé.

Tenir à l'abri des échauffements/surchauffes.

Protéger du rayonnement solaire.

Stocker au frais.

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

Voir la SECTION 1.2

**SECTION 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle**
**8.1 Paramètres de contrôle**
**Composants possédant une valeur limite d'exposition (CH)**

Substance
Peroxyde d'hydrogène
CAS: 7722-84-1, EINECS/ELINCS: 231-765-0, EU-INDEX: 008-003-00-9, Reg-No.: 01-2119485845-22-XXXX
VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 0,5 ppm, 0,71 mg/m <sup>3</sup> , DFG, OSHA
VLCT: Valeur limite court terme (15min): 0,5 ppm, 0,71 mg/m <sup>3</sup>
Acide acétique
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 10 ppm, 25 mg/m <sup>3</sup> , 4x, SS:C, NIOSH, OSHA
VLCT: Valeur limite court terme (15min): 20 ppm, 50 mg/m <sup>3</sup>
Acide nitrique
CAS: 7697-37-2, EINECS/ELINCS: 231-714-2, EU-INDEX: 007-004-00-1, Reg-No.: 01-2119487297-23-XXXX
VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 2 ppm, 5 mg/m <sup>3</sup> , NIOSH, OSHA
VLCT: Valeur limite court terme (15min): 2 ppm, 5 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Substance
Acide acétique, CAS: 64-19-7
Industrie, inhalatoire, Effets locaux à court terme, 25 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 25 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 25 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à court terme, 25 mg/m <sup>3</sup>
Peroxyde d'hydrogène, CAS: 7722-84-1
Industrie, inhalatoire, Effets locaux à court terme, 3 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 1,4 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à court terme, 1,93 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 0,21 mg/m <sup>3</sup>
Acide peracétique, CAS: 79-21-0
Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 0,56 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 0,56 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à court terme, 0,56 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, inhalatoire, Effets locaux à court terme, 0,56 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à court terme, 0,28 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 0,28 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à court terme, 0,28 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 1,25 mg/kg bw/day
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à court terme, 1,25 mg/kg bw/day
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 0,28 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Substance
Acide acétique, CAS: 64-19-7
Sol, 0,47 mg/kg soil dw
Sédiment (Eau de mer), 1,136 mg/kg
Sédiment (Eau douce), 11,36 mg/kg
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 85 mg/l

Eau de mer, 0,306 mg/L
Eau douce, 3,058 mg/L
Peroxyde d'hydrogène, CAS: 7722-84-1
Sédiment (Eau de mer), 0,047 mg/kg sediment dw
Sédiment (Eau douce), 0,047 mg/kg sediment dw
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 4,66 mg/L
Eau de mer, 0,013 mg/L
Eau douce, 0,013 mg/L
Sol, 0,002 mg/kg soil dw
Acide peracétique, CAS: 79-21-0
Sédiment (Eau douce), 0 mg/kg sediment dw
Eau douce, 0 mg/L
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 0,051 mg/L
Sédiment (Eau de mer), 0 mg/kg sediment dw
Sol, 0,32 mg/kg soil dw
Eau de mer, 0 mg/L

## 8.2 Contrôles de l'exposition

<b>Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques</b>	Assurer une ventilation du poste de travail adéquate.
<b>Protection des yeux</b>	lunettes de protection. (EN 166:2001)
<b>Protection des mains</b>	0,7 mm; Caoutchouc butyle, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Les indications sont données à titre de recommandations. Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser au fournisseur de gants.
<b>Protection corporelle</b>	Vêtement de protection (EN 340)
<b>Divers</b>	Eviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. Choisir les moyens de protection individuelle en fonction de la concentration et de la quantité de composants dangereux ainsi qu'en fonction des conditions spécifiques sur le lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur des moyens de protection concernant la résistance aux substances chimiques de ces derniers.
<b>Protection respiratoire</b>	Protection respiratoire en atmosphère très concentrée en produit. Filtre à combinaison multiple A2B2E2K1P2 (DIN EN 14387)
<b>Risques thermiques</b>	Non applicable
<b>Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement</b>	Se conformer aux réglementations environnementales applicables limitant les rejets dans l'air, l'eau et le sol.

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État physique	liquide
Couleur	incolore
Odeur	piquante
Seuil olfactif	Non déterminé
Valeur du pH	1,1
Valeur du pH [1%]	Non déterminé
Point d'ébullition [°C]	ca. 98
Point d' éclair [°C]	Non applicable
Inflammabilité (solide, gaz) [°C]	Non applicable
Limite inférieure d'explosion	Non déterminé
Limite supérieure d'explosion	Non déterminé
Propriétés comburantes	Non
Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]	3,2 (20°C)
Densité [g/cm <sup>3</sup> ]	1,032 (20 °C / 68,0 °F)
Densité relative	Non déterminé
Densité de versement [kg/m <sup>3</sup> ]	Non applicable
Solubilité dans l'eau	Miscible
Solubilité autres solvants	Pas d'information disponible.
Coefficient de partage [n-octanol/l'eau]	Non déterminé
Viscosité cinématique	non applicable
Densité de vapeur relative	Non déterminé
Vitesse d'évaporation	Non déterminé
Point de fusion [°C]	-15
Température d'auto-inflammation	Non applicable
Temp. de décomposition [°C]	Non déterminé
Caractéristiques des particules	Non applicable

**9.2 Autres informations**

Taux de corrosion des métaux :> 6.25 mm/a  
Corrosif à l'aluminium et l'acier doux

**SECTION 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Aucun risque connu lors d'une utilisation conforme aux fins.

**10.2 Stabilité chimique**

Le produit est stable sous des conditions normales.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

En tant qu'agent oxydant, attaque les matières organiques telles que bois, papier, matières grasses.

**10.4 Conditions à éviter**

Réchauffement (décomposition)

**10.5 Matières incompatibles**

Alcaliques  
Agent réducteur

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Oxygène.

**SECTION 11: Informations toxicologiques**
**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
**Toxicité orale aiguë**

Produit
oral, En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Substance
Acide acétique, CAS: 64-19-7
LD50, oral, rat, 1780 mg/kg (Lit.)
Peroxyde d'hydrogène, CAS: 7722-84-1
LD50, oral, rat, 75 mg/kg bw (70% H2O2) (IUCLID)
Acide nitrique, CAS: 7697-37-2
LD50, oral, 430 mg/kg (MAN)
Acide peracétique, CAS: 79-21-0
LD50, oral, rat, 200 - 300 mg/kg

**Toxicité dermale aiguë**

Produit
dermique, En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Substance
Acide acétique, CAS: 64-19-7
LD50, dermique, lapin, 1060 mg/kg (Lit.)
Peroxyde d'hydrogène, CAS: 7722-84-1
LD50, dermique, rat, >2000 mg/kg bw (IUCLID)
Acide nitrique, CAS: 7697-37-2
LD50, dermique, lapin, 2740 mg/kg
Acide peracétique, CAS: 79-21-0
LD50, dermique, lapin, 1000 - 2000 mg/kg

**Toxicité aiguë par inhalation**

Produit
inhalatoire, En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Substance
Acide acétique, CAS: 64-19-7
LC50, inhalatoire, rat, 11,4 mg/l 4h
Peroxyde d'hydrogène, CAS: 7722-84-1
LC50, inhalatoire, rat, 0,17 mg/L (50% H2O2) (4h) (IUCLID)
Acide nitrique, CAS: 7697-37-2
LC50, inhalatoire (vapeur), rat, > 2,65 mg/l/4h
ATE, inhalatoire (vapeur), 2,65 mg/L (<70%, ECHA)

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

 Risque de lésion oculaire grave.  
 En raison des informations disponibles, les critères de classification sont remplis.

Substance
Acide acétique, CAS: 64-19-7
Etude in vivo, corrosif

Peroxyde d'hydrogène, CAS: 7722-84-1
œil, lapin, 35 %, Etude in vivo, Peut causer des dommages irréversibles aux yeux.
œil, lapin, 5 %, Etude in vivo, irritant
Acide nitrique, CAS: 7697-37-2
La recherche d'un point de vue scientifique n'est pas nécessaire., corrosif
Acide peracétique, CAS: 79-21-0
œil, lapin, >=3%, OECD 405, Peut causer des dommages irréversibles aux yeux.
œil, lapin, > 1% - < 3%, OECD 405, irritant
œil, lapin, < 1%, OECD 405, non irritant

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** In Vitro Membrane Barrier Test Method D'après les données d'essais  
 Le produit provoque des brûlures.  
 En raison des informations disponibles, les critères de classification sont remplis.  
 In Vitro Membrane Barrier Test Method D'après les données d'essais

Substance
Acide acétique, CAS: 64-19-7
Etude in vivo, corrosif
Peroxyde d'hydrogène, CAS: 7722-84-1
dermique, lapin, 50 % - 70 %, Etude in vivo, corrosif
dermique, lapin, 49 %, OECD 404, irritant
dermique, lapin, 35 %, Etude in vivo, irritant
dermique, lapin, 10 %, OECD 404, aucun effet nocif observé
Acide nitrique, CAS: 7697-37-2
La recherche d'un point de vue scientifique n'est pas nécessaire., corrosif
Acide peracétique, CAS: 79-21-0
dermique, lapin, > 5%, OECD 404, Peut causer des dommages irréversibles aux yeux.
dermique, lapin, > 1% - < 3%, OECD 404, irritant
dermique, Humain, > 1%, non irritant, Draize-test,

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance
Acide acétique, CAS: 64-19-7
Pas d'information disponible.
Acide peracétique, CAS: 79-21-0
dermique, Cobayes, Etude in vivo, aucun effet nocif observé

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance
Acide acétique, CAS: 64-19-7
Pas d'information disponible.
Acide nitrique, CAS: 7697-37-2
NOAEL, oral, rat, 1500 mg/kg bw/day, OECD 422, aucun effet nocif observé
NOAEC, inhalatoire, rat, 4,11 mg/m <sup>3</sup> , OECD 413, aucun effet nocif observé
Acide peracétique, CAS: 79-21-0
NOAEL, oral, rat, 23,4 mg/kg bw/day, OECD 408, un effet néfaste observé

**Mutagénèse**

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance
Acide acétique, CAS: 64-19-7
Etude in vitro, négatif
Peroxyde d'hydrogène, CAS: 7722-84-1
oral, rat, Etude in vivo, négatif
in vitro, Ames-test, positif
Acide peracétique, CAS: 79-21-0
in vitro, Ames-test, négatif

**Toxicité sur la reproduction**

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance
Acide acétique, CAS: 64-19-7
NOAEC, oral, Souris, 345 mg/kg bw/day, Étude, négatif
Acide nitrique, CAS: 7697-37-2
NOAEL, oral, rat, 1500 mg/kg bw/day, OECD 422, aucun effet nocif observé
Acide peracétique, CAS: 79-21-0
NOAEL, oral, rat, 12,5 mg/kg bw/day, OECD 414, aucun effet nocif observé, Effects on developmental toxicity,

**Cancérogénèse**

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance
Acide acétique, CAS: 64-19-7
Pas d'information disponible., négatif

**Danger par aspiration**

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Remarques générales**

Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles.

**11.2 Informations sur les autres dangers**
**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.

**Autres informations**

Aucun

**SECTION 12: Informations écologiques**
**12.1 Toxicité**

Substance
Acide acétique, CAS: 64-19-7
LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 75 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, 47 mg/l
IC5, (16h), Scenedesmus quadricauda (alga), 4000 mg/l
Peroxyde d'hydrogène, CAS: 7722-84-1
LC50, (96h), Pimephales promelas, 16,4 mg/L (IUCLID)
EC50, (24h), Daphnia magna, 7,7 mg/L (IUCLID)
Acide nitrique, CAS: 7697-37-2
LC50, (96h), poisson, 12 g/L
Acide peracétique, CAS: 79-21-0
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,53 mg/L OECD 203
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,73 mg/L OECD 202
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,05 mg/L OECD 211
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,061 mg/L
NOEC, (33d), Danio rerio, 0,00094 mg/L OECD 201
ErC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,16 mg/L

**12.2 Persistance et dégradabilité**

<b>Comportement dans les compartiments de l'environnement</b>	Pas d'information disponible.
<b>Comportement dans les stations d'épuration</b>	Pas d'information disponible.
<b>Biodégradabilité</b>	(OECD 301) Le produit est facilement biodégradable.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Il ne faut pas s'attendre à des accumulations dans les organismes.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Une substance qui s'écoule peut pénétrer dans le sol et entraîner des contaminations du sol et des nappes souterraines.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

Inclassables de PBT ou de VPVB sur base de toutes les informations disponibles.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.

**12.7 Autres effets néfastes**

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement et dans les canalisations d'égout.  
Données écologiques de produit complet ne sont pas disponibles.

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**
**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Les résidus de produits sont à éliminer dans le respect de la directive en matière de déchets 2008/98/CE ainsi que selon les réglementations nationales et régionales. Un code de nomenclature selon le Catalogue européen des déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car une classification n'est permise qu'après l'indication des fins d'utilisation par le consommateur.

**Produit**

Eliminer comme déchet dangereux.

**Catalogue européen des déchets (recommandé)**

160903\*

**Emballage non nettoyé**

Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.

**Catalogue européen des déchets (recommandé)**

 150110\* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus  
 150102

**SECTION 14: Informations relatives au transport**
**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

Transport routier vers ADR/RID 3265

Transport fluvial (ADN) 3265

Transport maritime selon IMDG 3265

Transport aérien selon IATA 3265

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
**Transport routier vers ADR/RID** Liquide organique corrosif, acide, nsa (Acide acétique, L'acide peracétique)

- Code de classification

C3

- Etiquettes de danger



- ADR LQ

5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Catégorie de transport (Code de restriction en tunnels) 3 (E)

**Transport fluvial (ADN)**

Liquide organique corrosif, acide, nsa (Acide acétique, L'acide peracétique)

- Code de classification

C3

- Etiquettes de danger


**Transport maritime selon IMDG**

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Acetic acid, Peracetic acid)

- EMS

F-A, S-B

- Etiquettes de danger



- IMDG LQ

5 I

**Transport aérien selon IATA**

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Acetic acid, Peracetic acid)

- Etiquettes de danger



**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

Transport routier vers ADR/RID 8

Transport fluvial (ADN) 8

Transport maritime selon IMDG 8

Transport aérien selon IATA 8

**14.4 Groupe d'emballage**

Transport routier vers ADR/RID III

Transport fluvial (ADN) III

Transport maritime selon IMDG III

Transport aérien selon IATA III

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Transport routier vers ADR/RID oui

Transport fluvial (ADN) oui

Transport maritime selon IMDG MARINE POLLUTANT

Transport aérien selon IATA oui

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

Indication correspondante aux sections 6 à 8.

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

Non déterminé

**SECTION 15: Informations relatives à la réglementation**
**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

<b>PRESCRIPTIONS DE CEE</b>	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
<b>RÈGLEMENTS DE TRANSPORT</b>	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
<b>RÈGLEMENTATIONS NATIONALES (CH):</b>	Ordonnance sur les produits chimiques - Ochim; Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques - ORRChim; Ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs - OPAM; Ordonnance sur les mouvements de déchets - OMoD; Ordonnance du DFI sur les générateurs d'aérosols
- VeVa Code	160903*
- VOC-part [%]	5 - 10
<b>Ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs (OPAM):</b>	Seuil quantitatif (SQ): 20 000 kg
- Observer les restrictions d'emploi	Les jeunes jusqu'à 18 ans révolus ne peuvent être en contact avec ou être exposés à cette préparation pendant leur travail que si l'Office fédéral de la formation professionnelle et de la technologie (OFFT) ou le Secrétariat d'Etat à l'économie (SECO) a autorisé une exception (Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs, RS 822.115). Les femmes enceintes et les femmes qui allaitent ne peuvent être en contact avec ou être exposées à cette préparation pendant leur travail que si un spécialiste a établi dans le cadre d'une analyse de risques que les activités que la mère est appelée à effectuer, compte tenu des mesures de protection prises, ne mettent pas sa santé ni celle de l'enfant en danger (Ordonnance sur la protection de la maternité, RS 822.111.52).
- VOC (2010/75/CE)	5 - 10 %

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**
**SECTION 16: Autres informations**
**16.1 Mentions de danger (SECTION 3)**

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
 H312 Nocif par contact cutané.  
 H301+H331 Toxique par ingestion ou par inhalation.  
 H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.  
 EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.  
 H331 Toxique par inhalation.  
 H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
 H272 Peut aggraver un incendie; comburant.  
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
 H302+H332 Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.  
 H271 Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.  
  
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
 H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
 H226 Liquide et vapeurs inflammables.

**16.2 Abréviations et acronymes:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Autres informations****Méthode de classification**

Skin Corr. 1: H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. (D'après les données d'essais)  
Aquatic Chronic 2: H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. (Méthode de calcul)  
Met. Corr. 1: H290 Peut être corrosif pour les métaux. (Méthode de calcul)

**Positions modifiées**

Aucun



Copyright: Chemiebüro®

