

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: UNIFIN PLUS

UFI: PAH0-90PD-8002-H002

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

Utilisations identifiées: Solution de finisher pour plaques offset

Usages déconseillés: Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

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

#### Fabricant

Agfa NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgique

Téléphone: +32 3 4442111  
Télécopie :: +32 3 4447094  
E-mail: electronic.sds@agfa.com

#### Fournisseur national

Agfa NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgique

Téléphone: +32 3 4442111  
E-mail: electronic.sds@agfa.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone en cas d'urgence : +32 3 4443333 (24h/24h)

Centre Antipoisons : +32 70 245245

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Le produit a été classé selon la législation en vigueur.

#### Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

#### Dangers pour la Santé

Lésions oculaires graves	Catégorie 1	H318: Provoque de graves lésions des yeux.
Sensibilisateur de la peau	Catégorie 1	H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

#### Dangers pour L'environnement

Risques chroniques pour l'environnement aquatique	Catégorie 3	H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
---	-------------	--

### 2.2 Éléments d'Étiquetage

Contient: Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.



**Mention d'Avertissement:**

Danger

**Déclaration(s) de risque:**

H318: Provoque de graves lésions des yeux.  
 H317: Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de Prudence Prévention:**

P261: Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
 P273: Éviter le rejet dans l'environnement.  
 P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

**Intervention:**

P333+P313: En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
 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.  
 P310: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

## 2.3 Autres dangers

Ne remplit pas les critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) Ne remplit pas les critères vPvB (très persistant/très bioaccumulable)

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	3 - <5%	36445-71-3	253-040-8	Aucune information disponible.	Aucune information disponible.	
Acide citrique	1 - <5%	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42-XXXX;	Aucune information disponible.	
Nitrate de sodium	1 - <5%	7631-99-4	231-554-3	01-2119488221-41-XXXX;	Aucune information disponible.	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	0,0015 - <0,1%	2682-20-4		Aucune information disponible.	Toxicité Aquatique (Aiguë): 10; Toxicité Aquatique (Chronique): 1	
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	0,001 - <0,0015%	55965-84-9		Aucune information disponible.	Toxicité Aquatique (Aiguë): 100; Toxicité Aquatique (Chronique): 100	

\* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

# Cette substance est soumise des limites d'exposition sur le lieu de travail.

## This substance is listed as SVHC

## Classification

Désignation chimique	Classification	Notes
Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 2: H411;	Aucune information disponible.
Acide citrique	Eye Irrit.: 2: H319;	Aucune information disponible.
Nitrate de sodium	Ox. Sol.: 3: H272; Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319;	Aucune information disponible.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Acute Tox.: 2: H330; Skin Sens.: 1A: H317; Skin Corr.: 1B: H314; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H301; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	Aucune information disponible.
mixture of: 5-chloro-2-	Met. Corr.: 1: H290; Skin Sens.: 1A: H317; Acute Tox.: 2:	Note B,

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	H330; Acute Tox.: 3: H301; Eye Dam.: 1: H318; Acute Tox.: 2: H310; Skin Corr.: 1C: H314; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	EUH071
--	--	--------

CLP: Règlement n° 1272/2008

Le texte intégral de toutes les phrases H est présenté dans la rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

**Généralités:** Consulter un médecin en cas de symptômes.

### 4.1 Description des premiers secours

**Inhalation:** Transporter à l'air frais.

**Contact avec la Peau:** Détruire les chaussures contaminées ou les nettoyer à fond. Enlever immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés, et laver la peau au savon et à grande eau. En cas d'irritation cutanée ou de réaction allergique cutanée, consulter un médecin.

**Contact oculaire:** Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si cela est facile à faire. Contacter immédiatement un médecin ou un centre antipoison.

**Ingestion:** Rincer soigneusement la bouche.

**Protection individuelle des secouristes:** ATTENTION! Le personnel de premiers secours doit prendre des précautions adéquates pour assurer sa propre sécurité pendant l'opération de sauvetage. Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:** Voir également la rubrique 11 pour en savoir davantage sur les dangers pour la santé.

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

**Dangers:** Voir également la rubrique 11 pour en savoir davantage sur les dangers pour la santé.

**Traitement:** Traiter les symptômes.

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

**Dangers d'Incendie Généraux:** Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

### 5.1 Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés:** En cas d'incendie, utiliser de la mousse, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou une brume d'eau.

**Moyens d'extinction inappropriés:** Ne pas lutter contre l'incendie au jet d'eau pour ne pas propager les flammes.

### 5.2 Dangers particuliers

**résultant de la substance ou du mélange:** En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent se former.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

## 5.3 Conseils aux pompiers

**Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:**

Aucune information disponible.

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection complète en cas d'incendie.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter les vêtements de protection appropriés. Maintenir à distance le personnel non autorisé.

**6.1.1 Pour les non-secouristes:**

Porter un équipement de protection individuelle.

**6.1.2 Pour les secouristes:**

Prévenir tout le monde des dangers potentiels et évacuer si nécessaire. Porter un équipement de protection individuelle.

**6.2 Précautions pour la Protection de l'Environnement:**

Éviter le rejet dans l'environnement. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts.

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

Absorber le déversement avec de la vermiculite ou toute autre matière inerte, puis placer dans un récipient à déchets chimiques. Établir une digue autour de grands déversements pour élimination ultérieure.

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

Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage:

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

Éviter tout contact oculaire. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

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

Conserver à l'écart des matières incompatibles.

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

Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

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

**8.1 Paramètres de Contrôle Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle**

Aucun des composants ne fait l'objet d'une limite d'exposition.

**Valeurs Limites Biologiques**

Aucun des composants ne fait l'objet d'une limite d'exposition.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

## Valeurs de DNEL

Composant critique	Type	Voie d'exposition	Avertissements sanitaires	Remarques
Nitrate de sodium	Population en général	Yeux.	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	Travailleurs	Yeux.	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)

## Valeurs de PNEC

Composant critique	Milieu environnemental	Valeurs de PNEC	Remarques
Nitrate de sodium	Station d'épuration des eaux usées	18 mg/l	

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Contrôles Techniques Appropriés:

L'accès facile à l'eau abondante et à un dispositif de rinçage oculaire devra être garanti. Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements d'air à l'heure). Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable.

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

**Informations générales:** Suivre les instructions de formation lors de la manipulation de cette matière. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection.

**Protection des yeux/du visage:** Lunettes de sécurité à protection intégrale. EN 166.

**Protection des Mains:** Porter des gants de protection en cas de risque de contact direct ou d'éclaboussures.(EN374), Porter des gants de protection chimique en cas de contact prolongé ou répété., Caoutchouc butyle (EN374), Épaisseur du gant: > 0,35 mm, Temps de pénétration: > 240 min, Risque d'éclaboussures :, Caoutchouc nitrile., Les gants les plus appropriés sont ceux en nitrile, mais le liquide peut pénétrer dans les gants. Par conséquent, il faut changer de gants souvent., Trouver le gant le plus approprié en concertation avec le fournisseur des gants, qui peut indiquer le délai de rupture de la matière constitutive du gant.

**Protection de la peau et du corps:** Vêtements de sécurité : vêtements de protection à manches longues EN13688

**Protection respiratoire:** En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié (EN14387). Demander l'avis du superviseur le plus proche.

**Mesures d'hygiène:** Éviter tout contact oculaire. Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Éviter le contact avec la peau.

**Contrôles environnementaux:** Ne pas jeter les résidus à l'égout.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**Aspect**

État:	liquide
Forme:	liquide
Couleur:	Jaune clair
Odeur:	Presque inodore
Seuil olfactif:	Aucune information disponible.
pH:	3,55 (25 °C)
Point de congélation:	< 0 °C
Point d'ébullition:	> 100 °C
Point d'éclair:	Aucune information disponible.
Taux d'évaporation:	Presque pas d'évaporation (20°C).
Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable
Limite supérieure d'inflammabilité (%):	Aucune information disponible.
Limite inférieure d'inflammabilité (%):	Aucune information disponible.
Pression de vapeur:	23,00 hPa (20 °C)
Tension de vapeur (air = 1):	Aucune information disponible.
Densité:	Aucune information disponible.
Densité relative:	1,082 (20 °C)
<b>Solubilités</b>	
Solubilité dans l'eau:	complètement soluble
Solubilité (autre):	Aucune information disponible.
Coefficient de partition (n-octanol/eau):	Aucune information disponible.
Température d'auto-inflammation:	Aucune information disponible.
Température de décomposition:	Aucune information disponible.
Viscosité, cinématique:	Aucune information disponible.
Viscosité, dynamique:	Aucune information disponible.
Propriétés explosives:	Aucune information disponible.
Propriétés comburantes:	Aucune information disponible.

### 9.2 AUTRES INFORMATIONS

Teneur en COV: Directive 1999/13/CE: 0 g/l ~0 % (calculé)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité:	Ce produit est stable dans des conditions normales.
10.2 Stabilité Chimique:	Ce produit est stable dans des conditions normales.
10.3 Possibilité de Réactions Dangereuses:	Non connu.
10.4 Conditions à Éviter:	Éviter tout chauffage ou contamination.
10.5 Matières Incompatibles:	Aucuns connus.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

## 10.6 Produits de Décomposition Dangereux:

En cas d'échauffement et d'incendie, des vapeurs/gaz nocifs peuvent se produire.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

- Inhalation:** L'inhalation est la principale voie d'exposition. À concentration élevée, les vapeurs, émanations ou brouillards peuvent être irritants pour le nez, la gorge et les muqueuses.
- Contact avec la Peau:** Peut provoquer une allergie cutanée.
- Contact oculaire:** Provoque de graves lésions des yeux.
- Ingestion:** Peut être ingéré par accident. L'ingestion peut provoquer irritation et malaises.

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

##### Ingestion

- Produit:** ETAmél: 17.857,14 mg/kg
- Composants:**
- Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt  
DL50 (Rat): 1.500 - 2.000 mg/kg
- Acide citrique  
DL 50 (Rat): 6.730 mg/kg
- Nitrate de sodium  
DL 50 (Rat): 3.430 mg/kg Experimental result, Key study
- 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one  
Aucune information disponible.
- mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)  
Aucune information disponible.

##### Contact avec la peau

- Produit:** Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.
- Composants:**
- Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt  
DL50 (Lapin): > 2.000 mg/kg
- Acide citrique  
DL 50 (Rat): > 2.000 mg/kg
- Nitrate de sodium  
DL 50 (Rat): > 5.000 mg/kg
- 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one  
Aucune information disponible.
- mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-  
Aucune information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

one [EC no.247- 500-7]  
and 2-methyl-2H-  
isothiazolin-3-one [EC  
no. 220-239-6] (3:1)

**Inhalation****Produit:**

Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

**Composants:**

Benzenesulfonic acid,  
decyl(sulfophenoxy)-,  
disodium salt

Aucune information disponible.

Acide citrique

Aucune information disponible.

Nitrate de sodium

Aucune information disponible.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-  
one

Aucune information disponible.

mixture of: 5-chloro-2-  
methyl-4-isothiazolin-3-  
one [EC no.247- 500-7]  
and 2-methyl-2H-  
isothiazolin-3-one [EC  
no. 220-239-6] (3:1)

Aucune information disponible.

**Toxicité à dose répétée****Produit:**

Aucune information disponible.

**Composants:**

Benzenesulfonic acid,  
decyl(sulfophenoxy)-,  
disodium salt

Aucune information disponible.

Acide citrique

LOAEL (Dose la plus faible avec effet toxique observé) (Rat, Oral, 10 d):  
8.000 mg/kg

Nitrate de sodium

NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(mâle), Oral): < 4.000  
mg/l

2-Methyl-2H-isothiazol-3-  
one

Aucune information disponible.

mixture of: 5-chloro-2-  
methyl-4-isothiazolin-3-  
one [EC no.247- 500-7]  
and 2-methyl-2H-  
isothiazolin-3-one [EC  
no. 220-239-6] (3:1)

Aucune information disponible.

**Corrosion ou Irritation de****la Peau:****Produit:**

Aucune information disponible.

**Composants:**

Benzenesulfonic acid,  
decyl(sulfophenoxy)-,  
disodium salt

Aucune information disponible.

Acide citrique

in vivo (Lapin): Non irritant

Nitrate de sodium

in vivo (Lapin): Non irritant

2-Methyl-2H-isothiazol-  
3-one

Aucune information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)      Aucune information disponible.

## Blessure ou Irritation

### Grave des Yeux:

**Produit:**      Aucune information disponible.

### Composants:

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt      Aucune information disponible.

Acide citrique

Effet irritant.

Nitrate de sodium

in vivo (Lapin, 24 - 72 hrs): Effet irritant. EU

2-Methyl-2H-isothiazolin-3-one

Aucune information disponible.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Aucune information disponible.

## Sensibilisation

### Respiratoire ou Cutanée:

**Produit:**      Aucune information disponible.

### Composants:

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt      Aucune information disponible.

Acide citrique

Aucune information disponible.

Nitrate de sodium

Aucune information disponible.

2-Methyl-2H-isothiazolin-3-one

Aucune information disponible.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

A un effet sensibilisant.

## Mutagenicité des Cellules Germinales

### In vitro

**Produit:**      Aucune information disponible.

### Composants:

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt      Aucune information disponible.

Acide citrique

Aucune information disponible.

Nitrate de sodium

Aucune information disponible.

2-Methyl-2H-isothiazolin-3-one

Aucune information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)      Aucune information disponible.

**In vivo**

**Produit:**      Aucune information disponible.

**Composants:**

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt      Aucune information disponible.

Acide citrique      Aucune information disponible.

Nitrate de sodium      Aucune information disponible.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one      Aucune information disponible.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)      Aucune information disponible.

**Cancérogénicité**

**Produit:**      Aucune information disponible.

**Composants:**

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt      Aucune information disponible.

Acide citrique      Aucune information disponible.

Nitrate de sodium      Aucune information disponible.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one      Aucune information disponible.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)      Aucune information disponible.

**Toxicité pour la reproduction**

**Produit:**      Aucune information disponible.

**Composants:**

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt      Aucune information disponible.

Acide citrique      Aucune information disponible.

Nitrate de sodium      Aucune information disponible.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one      Aucune information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)      Aucune information disponible.

## Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique

**Produit:**      Aucune information disponible.

### Composants:

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt      Aucune information disponible.  
Acide citrique      Aucune information disponible.  
Nitrate de sodium      Aucune information disponible.  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one      Aucune information disponible.  
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)      Aucune information disponible.

## Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées

**Produit:**      Aucune information disponible.

### Composants:

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt      Aucune information disponible.  
Acide citrique      Aucune information disponible.  
Nitrate de sodium      Aucune information disponible.  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one      Aucune information disponible.  
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)      Aucune information disponible.

## Risque d'Aspiration

**Produit:**      Aucune information disponible.

### Composants:

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt      Aucune information disponible.  
Acide citrique      Aucune information disponible.  
Nitrate de sodium      Aucune information disponible.  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one      Aucune information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)      Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**Informations générales:** Contient une substance potentiellement dangereuse pour l'environnement.

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité aiguë

##### Poisson

**Produit:** Aucune information disponible.

##### Composants

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt      CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête), 96 h): 3,66 mg/l

Acide citrique      CL 50 (Leuciscus idus, 48 h): 760 mg/l (Static) résultat expérimental

Nitrate de sodium      CL 50 (Salmo sp., 96 h): 5.800 mg/l (Static) résultat expérimental

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one      CL 50 (Gambusia affinis, 96 h): 6.650 mg/l (Static) résultat expérimental

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)      Aucune information disponible.

##### Invertébrés Aquatiques

**Produit:** Aucune information disponible.

##### Composants

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt      CL50 (Daphnie, 48 h): 1,5 mg/l

Acide citrique      CE50 (48 h): > 50 mg/l (Static) résultat expérimental

Nitrate de sodium      CE50 (48 h): 3.581 mg/l (statique, système ouvert)

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one      Aucune information disponible.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)      Aucune information disponible.

##### Toxicité pour les plantes aquatiques

**Produit:** Aucune information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

## Composants

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Aucune information disponible.
Acide citrique	Aucune information disponible.
Nitrate de sodium	Aucune information disponible.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Aucune information disponible.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Aucune information disponible.

## Toxicité pour les microorganismes

**Produit:** Aucune information disponible.

## Composants

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Aucune information disponible.
Acide citrique	EC50 (Pseudomonas putida (bactérie), 16 h): > 10.000 mg/l (DSC) Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Nitrate de sodium	Aucune information disponible.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Aucune information disponible.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Aucune information disponible.

## Toxicité chronique

### Poisson

**Produit:** Aucune information disponible.

## Composants

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	CE50 (Poisson, 32 000001): 0,0126 mg/l
Acide citrique	Aucune information disponible.
Nitrate de sodium	DSENO (Amphiprion ocellaris): 97,8 mg/l (Semi-statique, système ouvert)
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Aucune information disponible.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Aucune information disponible.

## Invertébrés Aquatiques

**Produit:** Aucune information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

## Composants

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Aucune information disponible.
Acide citrique	Aucune information disponible.
Nitrate de sodium	Aucune information disponible.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Aucune information disponible.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Aucune information disponible.

## Toxicité pour les plantes aquatiques

**Produit:** Aucune information disponible.

## Composants

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Aucune information disponible.
Acide citrique	Aucune information disponible.
Nitrate de sodium	Aucune information disponible.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Aucune information disponible.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Aucune information disponible.

## 12.2 Persistance et Dégradabilité

### Biodégradation

**Produit:** Aucune information disponible.

### Rapport DBO/DCO

**Produit** Aucune information disponible.

## Composants

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Aucune information disponible.
Acide citrique	Aucune information disponible.
Nitrate de sodium	Aucune information disponible.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Aucune information disponible.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Aucune information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

## 12.3 Potentiel de Bioaccumulation

**Produit:** Aucune information disponible.

**12.4 Mobilité dans le Sol:** Aucune information disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:** Ne remplit pas les critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) Ne remplit pas les critères vPvB (très persistant/très bioaccumulable)

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt

Aucune information disponible.

Acide citrique

Aucune information disponible.

Nitrate de sodium

Aucune information disponible.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Aucune information disponible.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-

isothiazolin-3-one

[EC no.247- 500-7]

and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one

[EC no. 220-239-6]

(3:1)

Aucune information disponible.

**12.6 Autres Effets Néfastes:** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Informations générales:** Considérations relatives à l'élimination (y compris l'élimination des récipients ou emballages contaminés) Éliminer les déchets dans une installation de traitement et d'élimination des déchets appropriée conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

**Méthodes d'élimination:** Le rejet, le traitement et l'élimination peuvent être soumis à des lois nationales, régionales ou locales.

Étant donné que les récipients contiennent des résidus du produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le récipient.

**Emballages Contaminés:** Éliminer les rejets et les déchets conformément aux réglementations établies par les autorités locales.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### ADR

14.1 Numéro ONU: Non réglementé.

14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies: Non réglementé.

Unies:

14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport: Non réglementé.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

14.4 Groupe d'Emballage:	Non réglementé.
14.5 Dangers pour L'environnement:	Non réglementé.
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Non réglementé.

## RID

14.1 Numéro ONU:	Non réglementé.
14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies:	Non réglementé.
14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport	Non réglementé.
14.4 Groupe d'Emballage:	Non réglementé.
14.5 Dangers pour L'environnement:	Non réglementé.
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Non réglementé.

## IMDG

14.1 Numéro ONU:	Non réglementé.
14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies:	Non réglementé.
14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport	Non réglementé.
14.4 Groupe d'Emballage:	Non réglementé.
14.5 Dangers pour L'environnement:	Non réglementé.
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Non réglementé.

## IATA

14.1 Numéro ONU:	Non réglementé.
14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies:	Non réglementé.
14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport	Non réglementé.
14.4 Groupe d'Emballage:	Non réglementé.
14.5 Dangers pour L'environnement:	Non réglementé.
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Non réglementé.

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC:** non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

### Règlements UE

**UE. Liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (SVHC), REACH:** aucune

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

**RÈGLEMENT (CE) No 1907/2006 (REACH), ANNEXE XIV LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION:** aucune

**Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation:** aucune

**Règlement (CE) n° 2037/2000 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone:** aucune

**Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants:** aucune

**Règlement (CE) no 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux:** aucune

**Directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail.:** aucune

**Directive 92/85/CEE concernant la mise en oeuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail.:** aucune

**UE. Directive 2012/18/UE (SEVESO III) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications:**

Classification	Quantité seuil (tonnes) pour l'application Des exigences relatives au seuil bas	Quantité seuil (tonnes) pour l'application Des exigences relatives au seuil haut
E1. Dangereux pour le milieu aquatique	100 t	200 t

**RÈGLEMENT (CE) No 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, ANNEXE II: Polluants:** aucune

**Directive 98/24/CEE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail:**

Désignation chimique	N° CAS	Concentration
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	0 - <0,1%
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	0 - <0,1%
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0 - <0,1%

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** L'évaluation de la sécurité chimique a été mise en œuvre.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Informations de révision:** Chapitre(s) modifié(s) par rapport à l'édition précédente: 2, 3.

### Abréviations et acronymes

Note B	Certaines substances (acides, bases, etc.) sont mises sur le marché en solutions aqueuses à des concentrations diverses et ces solutions nécessitent dès lors une classification et un étiquetage différents, car les dangers qu'elles présentent varient en fonction de la
--------	---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

	concentration. Dans la troisième partie, les entrées accompagnées de la note B ont une dénomination générale du type "acide nitrique...%". Dans ces cas-là, le fournisseur doit indiquer sur l'étiquette la concentration de la solution en pourcentage. Sauf indication contraire, le pourcentage de concentration est toujours sur la base d'un calcul poids/poids.
EUH071	Corrosif pour les voies respiratoires.
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

**Principales références de la littérature et sources de données:** Fiche de données de sécurité du fournisseur.  
ECHA

**Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.	Méthode de classification
Lésions oculaires graves, Catégorie 1	Méthode de calcul
Sensibilisateur de la peau, Catégorie 1	Méthode de calcul
Risques chroniques pour l'environnement aquatique, Catégorie 3	Méthode de calcul

## Texte des mentions H dans les sections 2 et 3

H272	Peut aggraver un incendie; comburant.
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H310	Mortel par contact cutané.
H311	Toxique par contact cutané.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	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.

**Informations de formation:** Suivre les instructions de formation lors de la manipulation de cette matière.

**Avis de non-responsabilité:** Ces informations sont fournies sans garantie et sont censées être exactes. Les informations doivent fournir la base d'une détermination indépendante des méthodes pour assurer la sécurité des travailleurs et l'environnement.