

# AquaSolve

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom commercial**

AquaSolve

**N° d'article**

230840

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

**Utilisation**

Nettoyage des pistolets vaporisateurs, à base d'eau  
Le produit est destiné aux utilisateurs professionnels.

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

**Fournisseur**

Hedson Technologies AB

Adresse

Hammarv. 4  
SE - 232 37 Arlöv  
Suède

Téléphone

+46 40 53 42 00

Courriel

info@hedson.se

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

112 / +33 (0) 1 45 42 59 59

**Disponibilité en dehors des horaires de bureau**

Oui

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au Règlement (CE) no 1272/2008

**Classification**

Toxicité aiguë, par voie orale, catégorie de danger 4  
Irritation cutanée, catégorie de danger 2  
Irritation oculaire, catégorie de danger 2  
Toxicité aiguë, par inhalation, catégorie de danger 3

# AquaSolve

## **Mentions de danger**

H302, H315, H319, H331

## **2.2 Éléments d'étiquetage**

Étiquetage conformément au Règlement (CE) no 1272/2008

### **Pictogrammes de danger**



### **Mention d'avertissement**

Danger

### **Mentions de danger**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H331 Toxique par inhalation.

### **Conseils de prudence**

P261 Éviter de respirer brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/.

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.

P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux règles locales/régionales/nationales/internationales.

### **Informations complémentaires**

Contient : 2-butoxyéthanol

## **2.3 Autres dangers**

Fortement échauffé, le produit dégage des vapeurs combustibles. Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

Ce produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB.

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

# AquaSolve

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Nom chimique	Numéro CAS Numéro CE Numéro REACH Numéro index	Groupe	Classification	Phrase H Facteur M aigu Facteur M chronique	Remarque
2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène glycol; butyl cellosolve; 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol; butylglycol	111-76-2 203-905-0 - 603-014-00-0	75 - 100%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 3 - inhalation	H302, H315, H319, H331 - -	inhalation: ATE = 3 mg/L (Vapours); oral: ATE=1 200 mg/kg bw
propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	<5%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-
méthyl-1H-benzotriazole	29385-43-1 249-596-6 - -	<2%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H302, H319, H412 - -	-

#### **Autres informations, substances**

Pour le texte complet des déclarations H/UE mentionnées dans cette section, voir la section 16.  
Règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents : agents de surface non ioniques ≥ 30 %

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

Enlever immédiatement les vêtements contaminés. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

#### **Inhalation**

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle. Placer la personne inconsciente en position latérale de sécurité et s'assurer qu'elle respire.

#### **Contact avec la peau**

Laver abondamment à l'eau/au savon. En cas d'irritation cutanée: Demander une aide médicale.

#### **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. Consulter un médecin.

# AquaSolve

## **Ingestion**

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin.

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

### **Inhalation**

Toxique par inhalation.

Les vapeurs peuvent irriter la gorge et l'appareil respiratoire et causer des maux de tête, des vertiges et de l'enivrement.

### **Contact avec la peau**

Provoque une irritation cutanée.

Nocif par contact cutané.

Des symptômes tels que maux de tête, fatigue ou nausées peuvent surgir.

### **Contact avec les yeux**

Provoque de graves lésions des yeux. Provoque une irritation des yeux.

## **Ingestion**

Nocif en cas d'ingestion, peut provoquer des maladies du sang, des modifications du métabolisme, des maladies cardio-vasculaires

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

Traitement symptomatique.

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

### **5.1 Moyens d'extinction**

#### **Moyens d'extinction d'incendie appropriés**

En cas d'incendie, utiliser une mousse résistante à l'alcool, le dioxyde de carbone, la poudre ou l'eau pulvérisée.

#### **Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau de forte puissance

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

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

### **5.3 Conseils aux pompiers**

#### **Équipement spécial de protection pour les pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

#### **Mesures en cas d'incendie**

Utiliser de l'eau pour refroidir les récipients exposés à l'incendie et disperser les vapeurs.

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

# AquaSolve

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Pour obtenir des informations sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter à l'égout, dans l'environnement terrestre ou dans les cours d'eau.  
Contacter les autorités locales en cas de déperditions dans les égouts ou le milieu aquatique.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).  
Recueillir la matière déversée en récipients, bien sceller et livrer pour élimination selon la réglementation locale.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour obtenir des informations sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.  
Pour obtenir des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### **Mesures préventives pour la manipulation**

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.  
Des douches oculaires et des douches d'urgence doivent être disponibles sur le lieu de travail pendant la manipulation de ce produit. Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.

#### **Hygiène**

Conserver à l'écart des aliments et boissons et des aliments pour animaux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

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

Entreposer dans un endroit frais, sec et aéré, dans des récipients d'origine bien fermés.  
Matériau approprié pour le sol: résistant aux solvants  
Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.  
Protéger contre les rayons solaires.  
Le produit est inflammable et peut, en cas d'échauffement, dégager des vapeurs qui forment des mélanges explosifs vapeur-air. Risque d'une concentration de vapeur au niveau du sol et dans les zones basses. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.  
Le contact prolongé avec l'air peut causer une formation de peroxydes explosifs. Hygroscopique.  
Conserver à l'écart de : Aliments pour humains et animaux  
Matières incompatibles: Ne pas stocker ensemble avec des produits oxydants et auto-inflammables.

# AquaSolve

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

Les utilisations identifiées pour ce produit sont indiquées en détail à la Section 1.2.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites nationales d'exposition professionnelle

Constituant	Numéro CAS Numéro CE	Valeurs limites de moyenne d'exposition ppm / mg/m <sup>3</sup>	Valeurs limites à court terme ppm / mg/m <sup>3</sup>	Source	Remarque	Année
2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène glycol; butyl cello-solve; 2-butoxyéthanol; ether monobutylique d'éthylène-glycol; butylglycol	111-76-2 203-905-0	10 49	50 246	ED 6443	84, 76	2012
propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol	67-63-0 200-661-7	- -	400 980	ED 6443	-	1982

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

Se laver après le travail et avant de manger, de fumer et avant d'aller aux toilettes.

#### Protection des yeux / du visage

En cas de risque d'éclaboussures, porter des lunettes de sécurité ou un masque facial.

#### Protection des mains

Porter des gants de protection.

Les gants doivent être remplacés lorsque des traces d'usure sont constatées.

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.

Utiliser des gants de protection en :

Butyl-caoutchouc.

Épaisseur du matériau des gants : 0.5 mm

Temps de passage (durée d'utilisation maxi): ≥ 8 heures

FKM (caoutchouc fluoré)

Épaisseur du matériau des gants : 0.4 mm

Temps de passage (durée d'utilisation maxi): ≥ 8 heures

#### Autres protections de la peau

Porter un vêtement de travail spécial.

Matériau, résistant aux solvants

# AquaSolve

## **Protection respiratoire**

En cas de ventilation insuffisante : Utiliser une protection respiratoire appropriée.  
Type de filtre: A

## **Risques thermiques**

Aucune donnée disponible

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

Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### **État physique**

Liquide

#### **Couleur**

Incolore.

#### **Odeur**

Caractéristique.

#### **Point de fusion / congélation**

Donnée non disponible

#### **Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition**

Donnée non disponible

#### **Inflammabilité**

Donnée non disponible

#### **Limites inférieure et supérieure d'explosivité**

Donnée non disponible

#### **Point d'inflammation**

Donnée non disponible

#### **Température d'auto-allumage**

Donnée non disponible

#### **Température de dégradation**

Donnée non disponible

#### **pH**

Donnée non disponible

#### **Viscosité cinématique**

Donnée non disponible

# AquaSolve

## Solubilité

Donnée non disponible

## Hydrosolubilité

Soluble dans l'eau.

## Coefficient de partage n-octanol / eau

Donnée non disponible

## Pression de vapeur

Donnée non disponible

## Densité et/ou densité relative

Donnée non disponible

## Densité de vapeur relative

Donnée non disponible

## Propriétés des particules

Donnée non disponible

## 9.2 Autres informations

Donnée non disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Non réactif dans des conditions normales.

### 10.2 Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Peut former des peroxydes explosifs.

Fort dégagement d'hydrogène possible au contact de métaux amphotères (par ex. aluminium, plomb, zinc) (Risque d'explosion!).

Ne pas mélanger avec: Substances dangereuses oxydantes

### 10.4 Conditions à éviter

Chaleur, étincelles, flammes.

Évitez les températures élevées ou la lumière directe du soleil.

### 10.5 Matières incompatibles

Les agents oxydants forts.

Alcalis.

Métaux légers .

Aluminium



# AquaSolve

## 10.6 Produits de décomposition dangereux

Non déterminé.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

#### Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion.

Toxique par inhalation.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Descripteur de dose	Valeur / dose	Voie d'exposition	Durée de l'exposition	Animaux testés	Méthode/Directive	Remarques
2-but-oxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène glycol; butyl cellosolve; 2-butoxyéthanol; ether monobutylique d'éthylène-glycol; butylglycol 111-76-2 / 203-905-0	DL50	1414 mg/kg	par voie orale	-	Cochon d'Inde , masculin / féminin	-	-
2-but-oxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène glycol; butyl cellosolve; 2-butoxyéthanol; ether monobutylique d'éthylène-glycol; butylglycol 111-76-2 / 203-905-0	DL50	1746 mg/kg	par voie orale	-	Rat , masculin	-	-
2-but-oxyéthanol; éther monobutylique	CL0	> 3,1 mg/L	Inhalation	1 heure(s)	-	-	vapeur

# AquaSolve

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Descripteur de dose	Valeur / dose	Voie d'exposition	Durée de l'exposition	Animaux testés	Méthode/Directive	Remarques
d'éthylène glycol; butyl cellosolve; 2-butoxyéthanol; ether monobutylique d'éthylène glycol; butylglycol 111-76-2 / 203-905-0							
2-but-oxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène glycol; butyl cellosolve; 2-butoxyéthanol; ether monobutylique d'éthylène glycol; butylglycol 111-76-2 / 203-905-0	DL50	> 2000 mg/kg	dermique	-	Cochon d'Inde	OECD TG 402	-

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque une irritation cutanée.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Provoque des allergies des organes respiratoires et cutanées**

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

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

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

**Cancérogénicité**

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

**Toxicité pour la reproduction**

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

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

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

# AquaSolve

## Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

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

## Danger par aspiration

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

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité aiguë

N'est pas classé comme dangereux pour l'environnement.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Persistance et dégradabilité

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type d'essai	Durée	Résultat	Voie d'exposition	Dégradation	Méthode/Directive
propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	-	5 jours	53 %	-	Facilement biodégradable.	-
méthyl-1H-benzotriazole 29385-43-1 / 249-596-6	OCDE 301D	28 jours	77 %	-	-	-
méthyl-1H-benzotriazole 29385-43-1 / 249-596-6	79/831/EEC, Annexe V, Test de respiration manométrique	28 jours	4 %	-	Aucune biodégradation observée en conditions d'essai.	-
2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène glycol; butyl cellosolve; 2-butoxyéthanol; ether monobutylique d'éthylène-glycol; butylglycol	-	28 jours	90 %	Traitement biologique aérobie	Facilement biodégradable.	OCDE 301B

# AquaSolve

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type d'essai	Durée	Résultat	Voie d'exposition	Dégradation	Méthode/Directive
111-76-2 / 203-905-0						

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	LogKow/LogPow	Température	Remarque
2-butoxyéthanol; éther monobutylrique d'éthylène glycol; butyl cellosolve; 2-butoxyéthanol; ether monobutylrique d'éthylène-glycol; butylglycol 111-76-2 / 203-905-0	0.81	25 °C	-
propane-2-ol; alcool isopropylrique; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	-	-	Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.
méthyl-1H-benzotriazole 29385-43-1 / 249-596-6	1.71	25 °C	-

## 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB.

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

## 12.7. Autres effets néfastes

Donnée non disponible

# AquaSolve

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Considérations relatives à l'élimination

Éliminer les déchets dangereux en conformité avec les réglementations locales et nationales.  
Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent.  
Éviter le rejet dans les égouts.

code de déchet	Description des déchets
20 01 29*	détergents contenant des substances dangereuses

S'il vous plaît noter - un astérisque (\*) à côté d'un code indique qu'il s'agit de déchets dangereux.

#### Autres

Le code de déchets est une recommandation.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Non pertinent

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

Non pertinent

### 14.4 Groupe d'emballage

Non pertinent

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Non pertinent

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

Non pertinent

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

Non pertinent

# AquaSolve

## RUBRIQUE 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

#### Réglementations européennes

Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006, avec modifications.

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII (limitations) : 3, 40, 75

Règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents : agents de surface non ioniques ≥ 30 %

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

#### Réglementations nationales

Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, ED 6443

Numéro CAS: 67-63-0

Tableau des maladies professionnelles: Tableau RG 84

Fiche toxicologique: Fiche toxicologique 66

Numéro CAS: 111-76-2

Tableau des maladies professionnelles: Tableau RG 84

Fiche toxicologique: Fiche toxicologique 76

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Modifications par rapport à la révision précédente

Modifications apportées conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission du 18 juin 2020 modifiant l'annexe II de REACH.

#### Abréviations

PBT = persistant, bioaccumulatif et toxique.

vPvB = très persistant et fortement bioaccumulatif.

CLP: Classification, étiquetage et emballage

REACH Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques

ETA = estimations de la toxicité aiguë.

DL50: Dose mortelle pour 50 % de la population test (dose mortelle moyenne).

CAS: Chemical Abstracts Service

# AquaSolve

## **Signification des phrases**

Acute Tox. 4 - oral - Toxicité aiguë, par voie orale, catégorie de danger 4

Skin Irrit. 2 - Irritation cutanée, catégorie de danger 2

Eye Irrit. 2 - Irritation oculaire, catégorie de danger 2

Acute Tox. 3 - inhalation - Toxicité aiguë, par inhalation, catégorie de danger 3

Flam. Liq. 2 - Liquides inflammables, catégorie de danger 2

STOT SE 3 - narcosis - Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie de danger 3 - Effets narcotiques

Aquatic Chronic 3 - Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H331 Toxique par inhalation.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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