

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : Acide Phosphorique 100 mL/L
Code du produit : 1AP000

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle
Utilisation de la substance/mélange : Utilisation en tant que réactif de laboratoire

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Fabricant

AQUALABO
90 rue du Professeur Paul Milliez
94506 Champigny-sur-Marne - FRANCE
T +33 1 55 09 10 10
safety@aqualabo.fr - www.aqualabo.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|------------|---|---------------------------------------|-------------------|---|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal) |
| France | ORFILA | | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |
| Luxembourg | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel | +352 8002 5500 | Numéro gratuit avec accès 24/24 et 7/7. Des experts répondent à toutes les questions urgentes sur des produits dangereux en français ou en allemand |

Acide Phosphorique 100 mL/L

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1 H314
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 H318
Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Provoque des lésions oculaires graves.

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS05

Mention d'avertissement (CLP) : Danger
Contient : Acide Phosphorique
Mentions de danger (CLP) : H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Conseils de prudence (CLP) : P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
P301+P330+P331+P310 - EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P303+P361+P353+P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P305+P351+P338+P310 - 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P405 - Garder sous clef.

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-------------|---|
| Acide Phosphorique substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | (N° CAS) 7664-38-2 (N° CE) 231-633-2 (N° Index) 015-011-00-6 | ≥ 10 – < 20 | Skin Corr. 1B, H314 |

Limites de concentration spécifiques:

| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques |
|--------------------|--|---|
| Acide Phosphorique | (N° CAS) 7664-38-2 (N° CE) 231-633-2 (N° Index) 015-011-00-6 | (10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314 |

Acide Phosphorique 100 mL/L

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

| | |
|---|---|
| Premiers soins général | : Appeler immédiatement un médecin. |
| Premiers soins après inhalation | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Appeler immédiatement un médecin. |
| Premiers soins après contact oculaire | : 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. Appeler immédiatement un médecin. |
| Premiers soins après ingestion | : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|---|-----------------------------|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Brûlures. |
| Symptômes/effets après contact oculaire | : Lésions oculaires graves. |
| Symptômes/effets après ingestion | : Brûlures. |

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 appropriés | : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone. |
|--------------------------------|---|

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | |
|---|---|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. |
|---|---|

5.3. Conseils aux pompiers

| | |
|------------------------------|--|
| Protection en cas d'incendie | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps. |
|------------------------------|--|

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

| | |
|----------------------|--|
| Procédures d'urgence | : Ventiler la zone de déversement. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |
|----------------------|--|

6.1.2. Pour les secouristes

| | |
|--------------------------|--|
| Équipement de protection | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". |
|--------------------------|--|

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

| | |
|-----------------------|---|
| Procédés de nettoyage | : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. |
| Autres informations | : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé. |

Acide Phosphorique 100 mL/L

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Porter un équipement de protection individuel.

Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| Acide Phosphorique (7664-38-2) | |
|--|--|
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | Orthophosphoric acid |
| IOEL TWA | 1 mg/m ³ |
| IOEL STEL | 2 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Albanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Acid ortofosforik |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL | 2 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË" |
| Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Phosphorsäure |
| MAK (OEL TWA) | 1 mg/m ³ |
| MAK (OEL STEL) | 2 mg/m ³ (4x 15(Miw) min) |
| Référence réglementaire | BGBl. II Nr. 238/2018 |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Acide phosphorique # Fosforzuur |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL | 2 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020 |

Acide Phosphorique 100 mL/L

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Acide Phosphorique (7664-38-2) | |
|--|--|
| Bulgarie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Ортофосфорна киселина |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL | 2 mg/m ³ |
| Notes | • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност) |
| Référence réglementaire | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020 г.) |
| Croatie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Fosforna kiselina; ortofosforna kiselina |
| GVI (OEL TWA) [1] | 1 mg/m ³ |
| KGVI (OEL STEL) | 2 mg/m ³ |
| Naznake (HR) | Direktiva: 2000/39/EZ |
| Référence réglementaire | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018) |
| République Tchèque - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Kyselina fosforečná |
| PEL (OEL TWA) | 1 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) | 2 mg/m ³ |
| Remarque (CZ) | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. |
| Référence réglementaire | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.) |
| Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Phosphorsyre |
| OEL TWA [1] | 1 mg/m ³ |
| Anmærkninger (DK) | E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) |
| Référence réglementaire | BEK nr 1458 af 13/12/2019 |
| Estonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Fosforhape (ortofosforhape) |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ aur |
| OEL STEL | 2 mg/m ³ aur |
| Référence réglementaire | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84 |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Acide phosphorique |
| VME (OEL TWA) | 1 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 0,2 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 2 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 0,5 ppm |
| Note (FR) | Valeurs réglementaires indicatives |
| Référence réglementaire | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016) |

Acide Phosphorique 100 mL/L

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Acide Phosphorique (7664-38-2) | |
|--|---|
| Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900) | |
| Nom local | Orthophosphorsäure |
| AGW (OEL TWA) [1] | 2 mg/m ³ (E) |
| Facteur limitant l'exposition maximale | 2(l) |
| Remarque | DFG;EU;AGS;Y |
| Référence réglementaire | TRGS900 |
| Gibraltar - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Name of agent | Orthophosphoric acid |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL | 2 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181) |
| Grèce - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Ορθοφωσφορικό οξύ |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL | 3 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |
| Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | ORTOFOSZFORSAV |
| AK (OEL TWA) | 1 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 2 mg/m ³ |
| Megjegyzések (HU) | m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Référence réglementaire | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Orthophosphoric acid [Phosphoric acid] |
| OEL TWA [1] | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL | 2 mg/m ³ |
| Notes (IE) | IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values) |
| Référence réglementaire | Chemical Agents Code of Practice 2020 |
| Italie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Acido ortofosforico |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL | 2 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |
| Lettonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Fosforskābe (ortofosforskābe) |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL | 2 mg/m ³ |

Acide Phosphorique 100 mL/L

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Acide Phosphorique (7664-38-2) | |
|--|---|
| Référence réglementaire | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 |
| Lituanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Fosforo rūgštis, orto- |
| IPRV (OEL TWA) | 1 mg/m ³ |
| TPRV (OEL STEL) | 2 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| Luxembourg - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Acide phosphorique |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL | 2 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | Mémorial A N° 684 de 2018 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail |
| Malte - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Orthophosphoric acid |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL | 2 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018) |
| Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Fosforzuur |
| MAC-TGG (OEL TWA) | 1 mg/m ³ |
| MAC-15 (OEL STEL) | 2 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | Arbeidsomstandighedenregeling 2020 |
| Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Kwas fosforowy (V) |
| NDS (OEL TWA) | 1 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 2 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | Dz. U. 2018 poz. 1286 |
| Portugal - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Ácido fosfórico |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL | 3 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Roumanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Acid ortofosforic |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL | 2 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020) |
| Serbie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | фосфорна киселина; ортофосфорна киселина |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |

Acide Phosphorique 100 mL/L

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Acide Phosphorique (7664-38-2) | |
|---|--|
| OEL STEL | 2 mg/m ³ |
| Notes | EU* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа) |
| Référence réglementaire | ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09 и 117/17) |
| Slovaquie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Kyselina fosforečná |
| NPHV (OEL TWA) [1] | 1 mg/m ³ |
| NPHV (OEL STEL) | 2 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z. |
| Slovénie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | fosforjeva kislina |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL | 2 mg/m ³ |
| Remarque (SI) | Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU |
| Référence réglementaire | Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019 |
| Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Ácido ortofosfórico |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 1 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) | 2 mg/m ³ |
| Notes | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf). |
| Référence réglementaire | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT |
| Suède - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Fosforsyra |
| NGV (OEL TWA) | 1 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) | 2 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Orthophosphoric acid |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 1 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) | 2 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Islande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Fosfórsýra |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL | 2 mg/m ³ |

Acide Phosphorique 100 mL/L

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Acide Phosphorique (7664-38-2) | |
|---|---|
| Référence réglementaire | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) |
| Norvège - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Fosforsyre |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 1 mg/m ³ |
| Merknader (NO) | E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. |
| Référence réglementaire | FOR-2020-04-06-695 |
| Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Acide phosphorique / Phosphorsäure |
| MAK (OEL TWA) [1] | 2 mg/m ³ (i) |
| KZGW (OEL STEL) | 4 mg/m ³ (i) |
| Toxicité critique | Poumons, VRS, Peau, Yeux |
| Notation | SS _c |
| Remarque | NIOSH, OSHA |
| Référence réglementaire | www.suva.ch, 01.01.2020 |
| Turquie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Ortofosforik asit |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL | 2 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | 12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete |

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

8.2.2. Équipements de protection individuelle

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

Acide Phosphorique 100 mL/L

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des mains:

Gants de protection

8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|------------------|
| État physique | : Liquide |
| Couleur | : Incolore. |
| Apparence | : Liquide. |
| Odeur | : inodore. |
| Seuil olfactif | : Pas disponible |
| Point de fusion | : Non applicable |
| Point de congélation | : Pas disponible |
| Point d'ébullition | : Pas disponible |
| Inflammabilité | : Non applicable |
| Limites d'explosivité | : Pas disponible |
| Limite inférieure d'explosivité (LIE) | : Pas disponible |
| Limite supérieure d'explosivité (LSE) | : Pas disponible |
| Point d'éclair | : Pas disponible |
| Température d'auto-inflammation | : Pas disponible |
| Température de décomposition | : Pas disponible |
| pH | : 0 |
| Viscosité, cinématique | : Pas disponible |
| Solubilité | : Pas disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible |
| Pression de vapeur | : Pas disponible |
| Pression de vapeur à 50 °C | : Pas disponible |
| Masse volumique | : Pas disponible |
| Densité relative | : Pas disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : 1,077 |
| Taille d'une particule | : Non applicable |
| Distribution granulométrique | : Non applicable |
| Forme de particule | : Non applicable |
| Ratio d'aspect d'une particule | : Non applicable |
| État d'agrégation des particules | : Non applicable |
| État d'agglomération des particules | : Non applicable |
| Surface spécifique d'une particule | : Non applicable |
| Empoussiérage des particules | : Non applicable |

Acide Phosphorique 100 mL/L

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Toxicité aiguë (orale) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé |

| Acide Phosphorique (7664-38-2) | |
|--------------------------------|------------|
| DL50 orale rat | 1530 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | 2740 mg/kg |

| | |
|---|--|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Provoque de graves brûlures de la peau. pH: 0 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque de graves lésions des yeux. pH: 0 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Non classé |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé |
| Cancérogénicité | : Non classé |
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé |

Acide Phosphorique 100 mL/L

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Acide Phosphorique (7664-38-2)

| | |
|-----------------------------|--|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 250 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|-----------------------------|--|

Danger par aspiration : Non classé

11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général : Le produit non neutralisé peut être dangereux pour les organismes aquatiques.
Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé
Non rapidement dégradable

Acide Phosphorique (7664-38-2)

| | |
|-----------------------|---|
| CL50 - Poisson [1] | 100 mg/l |
| CE50 - Crustacés [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algues [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.






RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Acide Phosphorique 100 mL/L

Fiche de Données de Sécurité

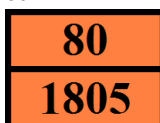
conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification | | | | |
| UN 1805 | UN 1805 | UN 1805 | UN 1805 | UN 1805 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | | |
| ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION (Acide Phosphorique) | ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION (Acide Phosphorique) | Phosphoric acid, solution | ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION (Acide Phosphorique) | ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION (Acide Phosphorique) |
| Description document de transport | | | | |
| UN 1805 ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION (Acide Phosphorique), 8, III, (E) | UN 1805 ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION (Acide Phosphorique), 8, III | UN 1805 Phosphoric acid, solution, 8, III | UN 1805 ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION (Acide Phosphorique), 8, III | UN 1805 ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION (Acide Phosphorique), 8, III |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | | |
| Dangereux pour l'environnement : Non | Dangereux pour l'environnement : Non Polluant marin : Non | Dangereux pour l'environnement : Non | Dangereux pour l'environnement : Non | Dangereux pour l'environnement : Non |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | | |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

| | |
|--|---------------------------|
| Code de classification (ADR) | : C1 |
| Quantités limitées (ADR) | : 5I |
| Quantités exceptées (ADR) | : E1 |
| Instructions d'emballage (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) | : MP19 |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : T4 |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : TP1 |
| Code-citerne (ADR) | : L4BN |
| Dispositions spéciales pour citernes (ADR) | : TU42 |
| Véhicule pour le transport en citerne | : AT |
| Catégorie de transport (ADR) | : 3 |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) | : V12 |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler) | : 80 |
| Panneaux oranges | : |



| | |
|--------------------------------------|------|
| Code de restriction en tunnels (ADR) | : E |
| Code EAC | : 2R |

Transport maritime

| | |
|-------------------------------|-------|
| Dispositions spéciales (IMDG) | : 223 |
|-------------------------------|-------|

Acide Phosphorique 100 mL/L

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| | |
|---|---|
| Quantités limitées (IMDG) | : 5 L |
| Quantités exceptées (IMDG) | : E1 |
| Instructions d'emballage (IMDG) | : P001, LP01 |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG) | : IBC03 |
| Instructions pour citernes (IMDG) | : T4 |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP1 |
| N° FS (Feu) | : F-A |
| N° FS (Déversement) | : S-B |
| Catégorie de chargement (IMDG) | : A |
| Tri (IMDG) | : SG36, SG49 |
| Propriétés et observations (IMDG) | : Miscible in water. Mildly corrosive to most metals. |

Transport aérien

| | |
|---|------------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) | : E1 |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) | : Y841 |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 1L |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | : 852 |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | : 5L |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) | : 856 |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) | : 60L |
| Dispositions spéciales (IATA) | : A3, A803 |
| Code ERG (IATA) | : 8L |

Transport par voie fluviale

| | |
|----------------------------------|----------|
| Code de classification (ADN) | : C1 |
| Quantités limitées (ADN) | : 5 L |
| Quantités exceptées (ADN) | : E1 |
| Équipement exigé (ADN) | : PP, EP |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 0 |

Transport ferroviaire

| | |
|--|---------------------------|
| Code de classification (RID) | : C1 |
| Quantités limitées (RID) | : 5L |
| Quantités exceptées (RID) | : E1 |
| Instructions d'emballage (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) | : MP19 |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : T4 |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : TP1 |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID) | : L4BN |
| Dispositions spéciales pour les citernes RID (RID) | : TU42 |
| Catégorie de transport (RID) | : 3 |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (RID) | : W12 |
| Colis express (RID) | : CE8 |
| Numéro d'identification du danger (RID) | : 80 |

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

Non applicable

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

15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH
Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Acide Phosphorique 100 mL/L

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

15.1.2. Directives nationales

Allemagne

Restrictions professionnelles : Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des mères actives (MuSchG)
Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des jeunes au travail (JArbSchG)

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1)
Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)

Pays-Bas

Catégorie ABM : A(4) - faible risque pour les organismes aquatiques, peut provoquer des effets nocifs à long terme dans l'environnement aquatique

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aucun des composants n'est listé

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

Danemark

Règlementations nationales danoises : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

| Abréviations et acronymes: | |
|----------------------------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ETA | Estimation de la toxicité aiguë |
| VLB | Valeur limite biologique |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| CLP | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008 |
| DMEL | Dose dérivée avec effet minimum |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| CE50 | Concentration médiane effective |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne |
| EN | Norme européenne |
| IATA | Association internationale du transport aérien |
| IMDG | Code maritime international des marchandises dangereuses |
| CL50 | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| LD50 | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |

Acide Phosphorique 100 mL/L

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| | |
|-------|---|
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé |
| NOEC | Concentration sans effet observé |
| VLE | Limite d'exposition professionnelle |
| PBT | Persistant, bioaccumulable et toxique |
| PNEC | Concentration(s) prédite(s) sans effet |
| REACH | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| RID | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS | Fiche de Données de Sécurité |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |
| WGK | Classe de pollution des eaux |

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|--------------------------------------|---|
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| Skin Corr. 1B | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |

La classification respecte : ATP 12

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.