# ADDITIF DE RINCAGE POUR LAVE-VAISSELLE

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

### 1.1 - Identificateur de produit

| | |
|---|---|
| Nom commercial du produit/désignation | ADDITIF DE RINCAGE POUR LAVE-VAISSELLE |
| Nom chimique | |
| Type de produit | Mélange |
| Code produit | PURERINCE-PURERINCE1-PURERINCE20 |
| UFI : | M2YF-PU60-5Y7H-TN0W |

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

| | |
|---|---|
| Utilisations identifiées pertinentes | - Ecodétergent certifié par Ecocert Greenlife selon le référentiel Ecocert disponible sur http://detergents.ecocert.com<br>- Produit concentré<br>- Liquide de rinçage<br>- Uniquement à usage professionnel |
| Usages déconseillés | - Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).<br>- Produit concentré, ne pas utiliser pur. |

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

OBIOSEED
Parc d'activités du Plateau de Signes
94 Allée d'Helsinki
83870 SIGNES France
Téléphone : 0494241414 Fax 0498000590
Site web https://obioseed.com/
sécurité contact : 0494241414 contact@obioseed.com

### 1.4 - Numéro d'appel d'urgence

- ORFILA (INRS) + 33 (0)1 45 42 59 59 France

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 - Classification de la substance ou du mélange

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

| | |
|---|---|
| Flam. Liq. 3 | Liquide et vapeurs inflammables. - Catégorie 3 |

### 2.2 - Éléments d'étiquetage

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

Mention d'avertissement : Attention

Pictogrammes des risques



Mentions de danger

| | |
|---|---|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables |

# ADDITIF DE RINCAGE POUR LAVE-VAISSELLE

Conseils de prudence

| | |
|---|---|
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. |
| P403+P235 | Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. |
| P501 | Éliminer le contenu/le récipient dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets approuvée conformément à la réglementation locale. |

Phrases EUH : Aucun

Règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents

Contient :
- 5% ou plus, mais moins de 15% : agents de surface non ioniques

## 2.3 - Autres dangers

| | |
|---|---|
| Substance PBT. | - Aucune substance présente à plus de 0.1% répond aux critères de classification comme substance PBT conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (UE) n° 1907/2006 |
| matière vPvB. | - Aucune substance présente à plus de 0.1% répond aux critères de classification comme substance vPvB conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (UE) n° 1907/2006 |
| Autres dangers n'entraînant pas la classification | - Aucune substance n'est connue pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien conformément au règlement (UE) 2017/2100 |

# RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

## 3.1 - Substances

Non applicable

## 3.2 - Mélanges

| Nom chimique | No | % | Classe(s) | Concentration spécifiques |
|---|---|---|---|---|
| ETHANOL<br>INCI : ALCOHOL | n°CAS : 64-17-5<br>Numéro d´identification UE : 603-002-00-5<br>N°CE : 200-578-6<br>Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119457610-43-XXXX | 5 - 15 | Eye Irrit. 2 - H319<br>Flam. Liq. 2 - H225 | Eye Irrit. 2 - H319 : 50<=%<=100 |
| ACIDE CITRIQUE MONOHYDRATE<br>INCI : CITRIC ACID | n°CAS : 5949-29-1<br>Numéro d´identification UE :<br>N°CE : 201-069-1<br>Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119457026-42-XXXX | 0 - 5 | Eye Irrit. 2 - H319<br>STOT SE 3 (H335) - H335 | Non applicable |
| butanone, méthyléthylcétone | n°CAS : 78-93-3<br>Numéro d´identification UE : 606-002-00-3<br>N°CE : 201-159-0 | 0 - 1 | Eye Irrit. 2 - H319<br>Flam. Liq. 2 - H225<br>STOT SE 3 (H336) - H336 | Non applicable |

# RUBRIQUE 4: Premiers secours

## 4.1 - Description des mesures de premiers secours

# ADDITIF DE RINCAGE POUR LAVE-VAISSELLE

| | |
|---|---|
| En cas d'inhalation | - 1 - En cas d'inhalation massive et de symptômes, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer<br>- 2 - Appeler immédiatement un médecin ou le centre antipoison en précisant le produit<br>- 3 - Assurez vous d"une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être sérré, comme un col, une cravate, une ceinture...<br>- 4 - En cas d'évanouissement, placer la personne en position latérale de sécurité (PLS)<br>- 5 - Pratiquer la respiration artificielle SEULEMENT si le sujet ne respire plus (bouche à bouche)<br>- 6 - Pratiquer la réanimation cardiorespiratoire (massage cardiaque) s'il y a à la fois arrêt respiratoire et absence de pouls |
| Après contact avec la peau | - En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical. |
| Après contact avec les yeux | - En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtamologiste. |
| En cas d'ingestion | - 1 - Ne JAMAIS faire VOMIR ou faire BOIRE la victime<br>- 2 - Appeler immédiatement un médecin ou le centre antipoison en précisant le produit.<br>- 3 - Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.<br>- 4 - En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. |

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

| | |
|---|---|
| Symptômes et effets - En cas d'inhalation | - Les principaux symptômes et effets connus sont décrits sur l'étiquetage (voir section 2.2) et/ou en section 11. |
| Symptômes et effets - Après contact avec la peau | - Les principaux symptômes et effets connus sont décrits sur l'étiquetage (voir section 2.2) et/ou en section 11. |
| Symptômes et effets - Après contact avec les yeux | - Les principaux symptômes et effets connus sont décrits sur l'étiquetage (voir section 2.2) et/ou en section 11. |
| Symptômes et effets - En cas d'ingestion | - Les principaux symptômes et effets connus sont décrits sur l'étiquetage (voir section 2.2) et/ou en section 11. |

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

- Consulter son médecin traitant et lui montrer cette fiche de données de sécurité

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

### 5.1 - Moyens d'extinction

| | |
|---|---|
| Moyens d'extinction appropriés | - 1 - Feux de classe B:<br>- 2 - Extincteur à poudre (sèche polyvalente ABC et poudre BC)<br>- 3 - Extincteur au CO2 |

| | |
|---|---|
| | - 4 - Eau avec additif AFFF (Agent Formant Film Flottant)<br>- 5 - Mousse<br>- 6 - Sable<br>- 7 - Couverture anti-feu |
| Moyens d'extinction inappropriés | - 1 - Les extincteurs à eau pulvérisée sans additifs, sauf pour les feux inflammables qui possèdent un point éclaire supérieur à 100°C<br>- 2 - Jet d'eau pulvérisée<br>- 3 - L'eau n'est pas à utiliser sur les liquides moins denses que l'eau |

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

| | |
|---|---|
| Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange | - Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé |
| Produits de décomposition dangereux | - Ne pas respirer les fumées. Les produits de combustion peuvent contenir du monoxyde de carbone, dioxyde de carbone (CO2), oxyde d'azote (NO), dioxyde d'azote (NO2) |

### 5.3 - Conseils aux pompiers

- * Principales mesures de lutte contre l'incendie:
- 1- L'intervention doit se faire avec le port de bottes, les gants, une protection des yeux et du visage, un appareil respiratoire autonome et une combinaison adaptés aux substances chimiques
- 2- Supprimer le combustible.
- 3- Prévenir l'échauffement des conteneurs à l'aide de rideaux d'eau ou d'un écran thermique.
- 4- Isoler la zone impactée.
- 5- Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant
- 6- Ne pas laisser les eaux d'extinction pénétrer dans les égouts et les cours d'eau, à traiter comme un déchet dangereux.

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

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

| | |
|---|---|
| Pour les non-secouristes | - *Procédure en cas de déversement<br>- 1- Alerter / évacuer les personnes dans le périmètre immédiat.<br>- 2- Couper la source du déversement et les sources d'ignition et de chaleurs<br>- 3- Fermer les portes ou barrer la zone avec rubalise.<br>- 4- Revêtir les équipements de protection individuelle approprié (voir rubrique 8).<br>- 5'- Confiner et couvrir le déversement avec des granulats absorbant adéquats (voir 6.3).<br>- 6'- Récolter les granulats absorbants dans un fût en vue de leur élimination(voir rubrique 13). Nettoyer abondamment la région souillée avec de l'eau. |
| Pour les secouristes | - Les intervenants seront munis d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la rubrique 8). |

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

- 1 - Éviter le rejet dans l'environnement.
- 2 - Empêcher tout écoulement dans les cours d'eau, égouts, sous-sols ou espaces clos
- 3 - Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple: sable, terre, vermiculiteterre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets
- 4 - Les déchets issus du nettoyage du déversement sont à traiter comme des déchets dangereux.

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

| | |
|---|---|
| Méthodes et matériel de confinement | - * Mise en place d'une enceinte de protection : utiliser les boudins, feuilles absorbantes et coussins pour les déversements mineurs et les barrages, rouleaux absorbants pour les déversements majeurs.<br>- *Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.<br>- *Couverture des égouts : utiliser des tapis obturateurs, sauf si le bâtiment est sur rétention et que les égoûts sont reliés à des cuves de rétention. |
| Méthodes et matériel de nettoyage | - Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). |

### 6.4 - Référence à d'autres rubriques

- Se reporter à la rubrique 13 pour la gestion des absorbants contaminés
- Se reporter à la rubrique 4 pour les mesures de premiers secours
- Se reporter à la rubrique 5 pour les mesures de lutte contre l'incendie
- Se reporter à la rubrique 8 pour les équipements de protection individuelle

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

| | |
|---|---|
| Recommandation | - Utiliser des installations, appareillages, dispositifs d'aspiration, outillage, etc équipés d'une protection antidéflagrante.<br>- Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. |
| Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale | - * Lire l'étiquette ou la notice avant toute utilisation et respecter les instructions d'emploi spécifique à chaque usages.<br>- * Se laver les mains après chaque utilisation<br>- *Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser.<br>- *Les vêtements de travail utilisés ne doivent pas être portés en-dehors de la zone de travail.<br>- *Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. |

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

- Classe de stockage : matières liquides inflammables
- *Le stockage doit être séparé des bases
- * Stocker à température ambiante dans l'emballage d'origine bien fermé
- *Stocker éloigné de toute source de chaleur et de matières incompatibles (voir rubrique 10).
- * Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.
- *Interdire l'accès aux personnes non autorisées.
- *Température de stockage: 5-25°C

# ADDITIF DE RINCAGE POUR LAVE-VAISSELLE

- *Durée de conservation: 36 mois

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

- Consulter la fiche technique et l'étiquette pour plus de détails sur la mise en oeuvre du produit.

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

### 8.1 - Paramètres de contrôle

| **butanone, méthyléthylcétone (78-93-3)** | |
|---|---|
| VME ppm (FR) | 200 ppm |
| VME mg/m³ (FR) | 600 mg/m³ |
| VLE ppm (FR) | 300 ppm |
| VLE mg/m³ (FR) | 900 mg/m³ |
| IOELV TWA mg/m³ (UE) | 600 mg/m³ |
| IOELV TWA ppm (UE) | 200 ppm |
| IOELV STEL mg/m³ (UE) | 900 mg/m³ |
| IOELV STEL ppm (UE) | 300 ppm |

| **ETHANOL (64-17-5)** | |
|---|---|
| VME ppm (FR) | 1000 ppm |
| VME mg/m³ (FR) | 1900 mg/m³ |
| VLE ppm (FR) | 5000 ppm |
| VLE mg/m³ (FR) | 9500 mg/m³ |

DNEL / PNEC

| **ACIDE CITRIQUE MONOHYDRATE (5949-29-1)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Type** | **Valeur** | **Utilisateur** | **Effet** |
| PNEC eaux, eau douce | 0,44 mg/l | | |
| PNEC eaux, eau de mer | 0,044 mg/l | | |
| PNEC sédiment, eau douce | 3,46 mg/kg | | |
| PNEC sédiment, eau de mer | 34,6 mg/kg | | |
| PNEC sol | 33,1 mg/kg | | |
| PNEC station d´épuration (STP) | 1000 mg/l | | |

### 8.2 - Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

- * Assurer une ventilation suffisante du lieu de stockage.
- * Maintenir les locaux et les postes de travail en parfait état de propreté, les nettoyer fréquemment

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

- Si le produit est utilisé dans les conditions normales d'utilisation le port d'EPI n'est pas nécessaire.
- Protection oculaire: en cas de transvasement

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| État | Liquide | Aspect | Liquide limpide |
| Couleur | Ambré - Marron | Odeur | caractéristique |

| | |
|---|---|
| Seuil olfactif | Aucune donnée disponible |

# ADDITIF DE RINCAGE POUR LAVE-VAISSELLE

| | |
|---|---|
| pH | 2 < V < 3<br>pHmètre Mettler Toledo Five Easy, 20°C |
| Point de fusion | Aucune donnée disponible |
| Point de congélation | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | Aucune donnée disponible |
| Point éclair | 35 °C < V < 40 °C<br>Référence: p17- SYMPOSIUM SERIES No. 150 - FLASH POINTS OF AQUEOUS SOLUTIONS OF FLAMMABLE SOLVENTS - G.R. Astbury, J. Bugand-Bugandet, E. Grollet and K.M. Stell Avecia Limited, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS Current address: Health & Safety Laboratory, Harpur Hill, Buxton, Derbyshire, SK17 9JN. Ecole des Mines d'Albi, Campus Jarlard, 81013 Albi, Cedex 09, France |
| Taux d'évaporation | Aucune donnée disponible |
| inflammabilité | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité | Aucune donnée disponible |
| Limite supérieure d'explosivité | Aucune donnée disponible |
| Pression de la vapeur | Aucune donnée disponible |
| Densité de la vapeur | Aucune donnée disponible |
| Densité relative | 0,99 < V < 1,01<br>@20°C |
| Densité | Aucune donnée disponible |
| Solubilité (Eau) | Aucune donnée disponible |
| Solubilité (Ethanol) | Aucune donnée disponible |
| Solubilité (Acétone) | Aucune donnée disponible |
| Solubilité (Solvants organiques) | Aucune donnée disponible |
| Log KOW | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammabilité | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique | Aucune donnée disponible |

Caractéristiques des particules

| | |
|---|---|
| Taille des particules | Aucune donnée disponible |
| Empoussièrement | Aucune donnée disponible |
| Aire de surface spécifique | Aucune donnée disponible |
| Forme | Aucune donnée disponible |

### 9.2 - Autres informations

| | |
|---|---|
| Teneur en COV | 12,5 % |
| Energie minimale d'ignition | Aucune donnée disponible |
| Conductivité | Aucune donnée disponible |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 - Réactivité

- Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.
- Attention aux réactions entre les acides et les bases

### 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

- Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.
- Exposé à des températures élevées, le mélange peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde de carbone, fumées, oxyde d'azote

### 10.4 - Conditions à éviter

- En cas d'échauffement: Risque d'inflammation
- Ne pas mélanger avec d'autres produits
- Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes.

### 10.5 - Matières incompatibles

- Bases

### 10.6 - Produits de décomposition dangereux

- Ne se décompose pas si utilisé dans les conditions prevues.
- Se référer à la rubrique 5.2 pour les produits de combustion.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë - Non classé

Toxicité : Mélange

| | |
|---|---|
| DL50 Orale (rat) | Aucune donnée disponible |
| DL50 Cutanée (rat) | Aucune donnée disponible |
| DL50 Cutanée (lapin) | Aucune donnée disponible |
| CL50 Inhalation (rat) | Aucune donnée disponible |
| CL50 Inhalation poussières brouillard (rat) | Aucune donnée disponible |
| CL50 Inhalation vapeurs (rat) | Aucune donnée disponible |

Toxicité : Substances

| ACIDE CITRIQUE MONOHYDRATE (5949-29-1) | |
|---|---|
| DL50 Orale (rat) | 5400 mg/kg<br>OCDE 401<br>(Souris) |
| DL50 Cutanée (rat) | > 2000 mg/kg<br>OCDE 402 |

Corrosion cutanée/irritation cutanée - Non classé

Lésions oculaires graves/irritation oculaire - Non classé

Sensibilisation respiratoire ou cutanée - Non classé

| | |
|---|---|
| Mutagénicité sur les cellules germinales | - Non classé |
| Cancerogénité | - 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 |
| Danger par aspiration | - Non classé |

### 11.2 - Informations sur les autres dangers

- Le mélange ne contient pas de substances identifiées comme perturbant le système endocrinien pour la santé humaine

- Effets intéractifs: Pas de données sur les effets intéractifs des différentes substances présentes dans le mélange.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 - Toxicité

Toxicité : Mélange

| | |
|---|---|
| CE50 48h crustacés | Aucune donnée disponible |
| CL50 96h poissons | Aucune donnée disponible |
| CEr50 algues | Aucune donnée disponible |
| CEr50 autres plantes aquatiques | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronique poissons | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronique crustacés | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronique algues | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronique autres plantes aquatiques | Aucune donnée disponible |

Toxicité : Substances

| ACIDE CITRIQUE MONOHYDRATE (5949-29-1) | |
|---|---|
| CE50 48h crustacés | 1535 mg/l (Daphnia magna) |
| CL50 96h poissons | 440 mg/l < V < 706 mg/l |

- La substance/le mélange ne satisfont pas aux critères de toxicité aiguë pour le milieu aquatique selon l'annexe I du règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

### 12.2 - Persistance et dégradabilité

| | |
|---|---|
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | Aucune donnée disponible |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Aucune donnée disponible |
| % de biodégradation en 28 jours | Aucune donnée disponible |

- Les agents de surface contenus dans ce mélange respèctent les critères de biodégradabilité comme définis dans le règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents.

### 12.3 - Potentiel de bioaccumulation

| | |
|---|---|
| Facteur de bioconcentration (FBC) | Aucune donnée disponible |
| Log KOW | Aucune donnée disponible |

- Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

### 12.4 - Mobilité dans le sol

- Aucune information disponible.

### 12.5 - Résultats des évaluations PBT et vPvB

- Aucune substance présente à plus de 0.1% répond aux critères de classification comme substance PBT conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (UE) n° 1907/2006

- Aucune substance présente à plus de 0.1% répond aux critères de classification comme substance vPvB conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (UE) n° 1907/2006

### 12.6 - Propriétés perturbant le système endocrinien

- Ce mélange ne contient pas de substances ayant des propriétés perturbant le système endocrinien pour les organismes non cibles, étant donné qu'elles ne répondent pas aux critères énoncés dans la partie B du règlement (UE) 2017/2100

### 12.7 - Autres effets néfastes

- Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 - Méthodes de traitement des déchets

| | |
|---|---|
| Méthodes de traitement des déchets | - Code déchet pour le produit: 16 03 05*<br>- Code déchet pour l'emballage: 15 01 10* (Emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus)<br>- 1- Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.<br>- 2- La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.<br>- 3- Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée.<br>- 4- Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.<br>- 5- Emballages souillés : Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient. Remettre à un éliminateur agréé. |
| Evacuation des eaux | - Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau |
| Précautions particulières à prendre | - * Respecter la méthode de traitement en tenant compte de la "Hiérarchie des déchets" : (DIRECTIVE cadre sur les déchets)<br>- 1. Prévention (réduire la consommation, prolongation de la durée de vie, réduire les effets nocifs du déchet ou la teneur en substances nocives) |

# ADDITIF DE RINCAGE POUR LAVE-VAISSELLE

| | |
|---|---|
| | - 2. Préparation en vue du réemploi (contrôle, nettoyage ou réparation en vue de la valorisation des déchets pour une réutilisation sans prétraitement)<br>- 3. Recyclage (retraitement des déchets en produits, matières ou substances aux fins de leur fonction initiale ou à d'autres fins)<br>- 4. Autre valorisation, notamment valorisation énergétique (faire en sorte que les déchets remplacent des matières qui auraient été utilisées, ou des combustibles pour la valorisation énergétique)<br>- 5. Élimination (toute opération qui n'est pas de la valorisation) |
| Disposition Communautaire ou Nationale ou Régionale | - Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent. |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

| | | |
|---|---|---|
| Numéro ONU (ADR) | : | UN1170 |
| Numéro ONU (RID) | : | UN1170 |
| Numéro ONU (ADN) | : | Non applicable |
| Numéro ONU (IMDG) | : | UN1170 |
| Numéro ONU (IATA) | : | Non applicable |

### 14.2 - Désignation officielle de transport de l'ONU

| | | |
|---|---|---|
| Nom d'expédition des Nations unies (ADR) | : | ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION) (ETHANOL) |
| Nom d'expédition des Nations unies (RID) | : | ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION) (ETHANOL) |
| Nom d'expédition des Nations unies (IMDG) | : | ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION) (ETHANOL) |

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

# ADDITIF DE RINCAGE POUR LAVE-VAISSELLE

| | | |
|---|---|---|
| ADR Classe(s) de danger pour le transport | : | 3 |
| ADR Code de classification: | : | F1 |
| Pictogrammes | |  |
| Classe(s) de danger pour le transport (RID) | : | 3 |
| Pictogrammes | |  |
| Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) | : | 3 |
| Pictogrammes | |  |

## 14.4 - Groupe d'emballage

| | | |
|---|---|---|
| Groupe d'emballage | : | III |
| Groupe d'emballage (RID) | : | III |
| Groupe d'emballage (IMDG) | : | III |

## 14.5 - Dangers pour l'environnement

| | | |
|---|---|---|
| Dangers pour l'environnement | : | Non |
| Polluant marin | : | Non |

| | | |
|---|---|---|
| Informations complémentaires | : | - D'après la disposition spéciale 144 la formule de notre "ADDITIF DE RINCAGE POUR LAVE-VAISSELLE" contenant moins de 24% v/v d'éthanol, celle-ci n'est pas soumise aux prescription de l'ADR, du RID et de l'IMDG. |

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

# ADDITIF DE RINCAGE POUR LAVE-VAISSELLE

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| ADR Code de classification: | : | F1 |
| ADR Dispositions particulières | : | 144+601 |
| ADR Quantité limitée (LQ) | : | 5L |
| Quantités exceptées ADR | : | E1 |
| Instructions d'emballage ADR | : | P001 IBC03 LP01 R001 |
| Dispositions spéciales d'emballage ADR | : | |
| Dispositions pour l'emballage en commun ADR | : | MP19 |
| Instructions pour les citernes mobiles et conteneurs pour vrac | : | T2 |
| Dispositions spéciales pour les citernes mobiles et conteneurs pour vrac | : | TP1 |
| Code-citerne ADR | : | LGBF |
| Dispositions spéciales citernes ADR | : | |
| Véhicule pour le transport en citerne | : | FL |
| ADR catégorie de transport | : | 3 |
| ADR code de restriction en tunnel | : | D/E |
| Dispositions spéciales chargement, déchargement et manutention ADR | : | |
| Dispositions spéciales - Colis | : | V12 |
| Dispositions spéciales - Vrac | : | |
| Dispositions spéciales - Exploitation | : | S2 |
| ADR Danger n° (code Kemler) | : | 30 |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Dispositions particulières | : | |
| Quantité limitée (LQ) | : | |
| Quantités exceptées | : | |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Dispositions particulières | : | 144 223 |
| Quantité limitée (LQ) | : | 5 L |
| Quantités exceptées | : | E1 |
| Instructions d'emballage | : | P001 LP01 |
| Dispositions spéciales d'emballage | : | |
| Instruction(s) IBC | : | IBC03 |
| Dispositions IBC | : | |
| Instructions pour les citernes mobiles et conteneurs pour vrac | : | T2 |
| Dispositions spéciales pour les citernes mobiles et conteneurs pour vrac | : | TP1 |
| Codes EmS | : | F-E, S-D |
| Arrimage et manutention | : | Catégorie A |
| Séparation | : | |
| Propriétés et observations | : | |

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

## 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

# ADDITIF DE RINCAGE POUR LAVE-VAISSELLE

| | |
|---|---|
| Substances REACH candidates | Aucun |
| Substances Annex XIV | Aucun |
| Substances Annex XVII | Aucun |

| | |
|---|---|
| Teneur en COV | 12,5 % |

- * Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
- * Indications relatives à la directive 1999/13/CE sur la limitation d'émissions de composés organiques volatils (DIR-COV)
- * Les agents de surface contenus dans ce mélange respèctent les critères de biodégradabilité comme définis dans le règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents.
- * Règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents
- * Règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants oraganique persistants. (POPs'): Aucun des composants n'est soumis.
- * Règlement UE.n° 2019/1148 : Annexe I - PRECURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE restrictions (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3): Aucun des composants n'est soumis.
- * Règlement UE.n° 2019/1148 : Annexe II - PRECURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET D'UN SIGNALEMENT: Aucun des composants n'est soumis.
- * Règlements UE n° 273/2004 et UE : 111/2005 sur les précurseurs de drogues: Aucun des composants n'est soumis.

Règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents

Contient :
- 5% ou plus, mais moins de 15% : agents de surface non ioniques

Site web https://obioseed.com/

### 15.2 - Évaluation de la sécurité chimique

| | |
|---|---|
| Evaluation de la sécurité chimique effectuée pour le produit | - Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour le mélange. |

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Versions de la FDS

| Version | Date d'émission | Auteur | Description des modifications |
|---|---|---|---|
| 6 | 10/10/2023 | | Mise à jour rubriques 2 - 3 - 4 - 7 - 8 - 9 |
| 5,02 | 23/06/2023 | | Mise à jour rubrique 14 - 15 |
| 5,01 | 09/06/2022 | | Modification rubrique 2 |
| 5 | 03/02/2022 | | Composition et mise en conformité à l'Annexe II de REACH |

| | |
|---|---|
| bibliographie | ECHA<br>FLASH POINT DETERMINATION OF BINARY MIXTURES OF ALCOHOLS, KETONES AND WATER - P.J. Martínez, E. Rus and J.M. Compaña - Departamento de Ingeniería Química. Facultad de Ciencias - Universidad de Málaga. 29071 Málaga (SPAIN) |
| Sources de données: | Fournisseur |

Textes des phrases réglementaires

# ADDITIF DE RINCAGE POUR LAVE-VAISSELLE

| | |
|---|---|
| Eye Irrit. 2 | Irritation oculaire - Catégorie 2 |
| Eye Irrit. 2A | Irritation oculaire - Catégorie 2A |
| Flam. Liq. 2 | Liquide et vapeurs inflammables. - Catégorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquide et vapeurs inflammables. - Catégorie 3 |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges |
| STOT SE 3 (H335) | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique - Catégorie 3 (H335) |
| STOT SE 3 (H336) | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique - Catégorie 3 (H336) |

Indications de stage professionnel - Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (modifié par le règlement (UE) n° 453/2010)

Conforme à l'Annexe II du règlement REACH modifié par le RÈGLEMENT (UE) N°878/2020 du 18 juin 2020

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Tenir compte de la fiche des spécifications techniques.

*** *** ***