# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
# QUARA LOWP

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

### *1.1. Identificateur de produit*

| | |
|---|---|
| **Nom du produit** | QUARA LOWP |
| **Numéro du produit** | 53466 |
| **Indications sur l'enregistrement REACH** | Ce produit est un mélange, les substances dangereuses qui le composent sont ou seront enregistrées dans les délais conformément au règlement REACh. Ce produit n'est pas classé dangereux, les données de cette fiche sont transmises à titre d'information. |

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

| | |
|---|---|
| **Utilisations identifiées** | Biocatalyseur Applications industrielles diverses |

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

| | |
|---|---|
| **Fournisseur** | Univar Belgium<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>sds@univar.com |

### *1.4. Numéro d'appel d'urgence*

| | |
|---|---|
| **Numéro d'appel d'urgence** | SGS - +32 (0) 3575 55 55 (24h -Support dans la langue locale) |
| **Numéro d'appel d'urgence national** | Centre Antipoisons, Belgique Tel: 070 245 245. |
| **Sds No.** | 53466 |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### *2.1. Classification de la substance ou du mélange*

**Classification (CE N° 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| **Dangers physiques** | Non Classé |
| **Dangers pour la santé humaine** | Non Classé |
| **Dangers pour l'environnement** | Non Classé |

### *2.2. Éléments d'étiquetage*

| | |
|---|---|
| **Mentions de danger** | EUH208 Contient du PHOSPHOLIPASE A1. Peut produire une réaction allergique. |
| **Informations supplémentaires figurant sur l'étiquette** | EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande. |

### *2.3. Autres dangers*

# QUARA LOWP

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### *3.2. Mélanges*

**Commentaires sur la composition** Les données indiquées sont conformes aux dernières directives CE en date.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### *4.1. Description des premiers secours*

**Inhalation** Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin.

**Ingestion** Rincer immédiatement la bouche et boire beaucoup d'eau (200-300 ml). Consulter un médecin si une gêne persiste.

**Contact cutané** Laver vite et rincer la peau contaminée avec de l'eau. Enlever rapidement les vêtements imbibés et rincer la peau avec de l'eau. Consulter un médecin si une gêne persiste. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**Contact oculaire** Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une gêne persiste.

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

**Inhalation** Le produit contient une petite quantité de substance sensibilisante. Peut provoquer une sensibilisation ou des réactions allergiques chez les personnes sensibles. Essoufflement. Respiration sifflante/difficultés à respirer. Toux. Les effets peuvent être retardés.

**Ingestion** Peut provoquer une irritation.

**Contact cutané** Peut être légèrement irritant pour la peau.

**Contact oculaire** Peut être légèrement irritant pour les yeux.

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

**Indications pour le médecin** Traiter en fonction des symptômes. Les effets peuvent être retardés.

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

### *5.1. Moyens d'extinction*

**Moyens d'extinction appropriés** Eteindre l'incendie avec de la mousse résistant aux alcools, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de l'eau diffusée.

**Moyens d'extinction inappropriés** Ne pas utiliser des jets d'eau comme moyen d'extinction, car cela répandra l'incendie.

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

**Dangers particuliers** Le produit contient une petite quantité de substance sensibilisante.

**Produits de combustion dangereux** Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

### *5.3. Conseils aux pompiers*

**Equipements de protection particuliers pour les pompiers** Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

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

# QUARA LOWP

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

**Précautions individuelles** Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Prévoir une ventilation suffisante. Eviter les manipulations qui engendrent la formation de poussières. Eviter la formation de brouillards.

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

**Précautions pour la protection de l'environnement** Les déversements ou rejets incontrôlés dans les égouts doivent être immédiatement déclarés à l'Agence Environnement ou tout autre corps de régulation approprié.

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

**Méthodes de nettoyage** Enlever le déversement avec un aspirateur ou collecter avec un balai et une pelle, ou assimilé. Collecter et mettre dans des conteneurs à déchets appropriés et sceller fermement. Ne pas laisser sécher. Rincer la zone contaminée à grandes eaux.

### *6.4. Référence à d'autres rubriques*

**Référence à d'autres sections** Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

**Précautions d'utilisations** Prévoir une ventilation suffisante. Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Eviter les manipulations qui engendrent la formation de poussières. Eviter la formation de brouillards. Éviter de respirer les vapeurs ou aérosols.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail** Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Enlever les vêtements et équipements de protection contaminés avant d'entrer dans des zones de restauration. Laver après utilisation et avant de manger, fumer ou utiliser les toilettes.

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

**Précautions de stockage** Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement, dans un endroit sec et frais. Stocker à des températures comprises entre 0°C et 25°C.

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

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

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

### *8.1. Paramètres de contrôle*

*PHOSPHOLIPASE A1 (CAS: 9043-29-2)*

**Commentaires sur les composants** Aucune valeur limite d'exposition connue pour le (les) composant(s).

**DNEL** Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 60 ng/m³

### *8.2. Contrôles de l'exposition*

**Equipements de protection**

# QUARA LOWP

| | |
|---|---|
| **Contrôles techniques appropriés** | Prévoir une ventilation suffisante. |
| **Protection des yeux/du visage** | Sauf si l'évaluation indique qu'un degré de protection élevé est requis, porter la protection suivante: Porter des lunettes de sécurité conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact avec les yeux est possible. Porter des lunettes de protection contre les projections de produits chimiques. Les équipements de protection pour les yeux et le visage doivent être conformes à la norme européenne NF EN 166. |
| **Protection des mains** | Porter des gants de protection imperméables résistants aux agents chimiques conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact cutané est possible. Choisir les gants les mieux appropriés en consultation avec le fournisseur/fabricant de gants, qui peut fournir les informations sur le délai de rupture de la matière constitutive du gant. Pour protéger les mains contre les produits chimiques, les gants doivent être conformes à la norme européenne NF EN 374. |
| **Autre protection de la peau et du corps** | Porter un vêtement de protection approprié comme protection contre les projections ou la contamination. |
| **Mesures d'hygiène** | Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Laver après utilisation et avant de manger, fumer ou utiliser les toilettes. Enlever les vêtements et équipements de protection contaminés avant d'entrer dans des zones de restauration. Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| **Protection respiratoire** | Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante. Filtre à particules, type P3. Filtres à particules conformes à la norme européenne NF EN 143. |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | |
|---|---|
| **Aspect** | Liquide. |
| **Couleur** | Incolore à jaune pâle. |
| **Odeur** | Caractéristique. |
| **Densité relative** | 1.17 |

### *9.2. Autres informations*

| | |
|---|---|
| **Autres informations** | Aucune information disponible. |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### *10.1. Réactivité*

| | |
|---|---|
| **Réactivité** | Aucune information disponible. |

### *10.2. Stabilité chimique*

| | |
|---|---|
| **Stabilité chimique** | Stable dans les conditions de stockage prescrites. |

### *10.3. Possibilité de réactions dangereuses*

| | |
|---|---|
| **Possibilité de réactions dangereuses** | Aucune réaction dangereuse ne se produira dans les conditions normales d'utilisation et de stockage. |

### *10.4. Conditions à éviter*

| | |
|---|---|
| **Conditions à éviter** | Eviter la chaleur excessive pour des périodes prolongées. |

### *10.5. Matières incompatibles*

| | |
|---|---|
| **Matières incompatibles** | Aucun connu. |

### *10.6. Produits de décomposition dangereux*

# QUARA LOWP

**Produits de décomposition dangereux** Ne se décompose pas utilisé ou stocké comme recommandé. Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### *11.1. Informations sur les effets toxicologiques*

**Effets toxicologiques** Pas d'information disponible.

**Sensibilisation respiratoire**

**Sensibilisation respiratoire** Le produit contient une petite quantité de substance sensibilisante.

**Inhalation** Peut provoquer une sensibilisation ou des réactions allergiques chez les personnes sensibles. Essoufflement. Respiration sifflante/difficultés à respirer. Toux. Les effets peuvent être retardés.

**Ingestion** Peut provoquer une irritation.

**Contact cutané** Peut être légèrement irritant pour la peau.

**Contact oculaire** Peut être légèrement irritant pour les yeux.

**Informations toxicologiques sur les composants**

*PHOSPHOLIPASE A1*

*Toxicité aiguë - orale*

**Indications ($DL_{50}$ orale)** $DL_{50}$ 1800 mg/kg, Orale, Rat OECD 401

*Corrosion cutanée/irritation cutanée*

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Non irritant. OECD 404

*Lésions oculaires graves/irritation oculaire*

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Non irritant. OECD 405

*Sensibilisation respiratoire*

**Sensibilisation respiratoire** Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

*Mutagénicité sur les cellules germinales*

**Essais de génotoxicité - in vitro** Cette substance ne présente aucune preuve de propriétés mutagènes.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**Écotoxicité** Les composants du produit ne sont pas classés comme dangereux pour l'environnement. Cependant, on ne peut pas exclure la possibilité d'effets nocifs ou dangereux pour l'environnement des déversements majeurs ou fréquents.

### *12.1. Toxicité*

**Toxicité** Aucune information disponible.

**Informations écologiques sur les composants**

*PHOSPHOLIPASE A1*

*toxicité aquatique aiguë*

# QUARA LOWP

| | |
|---|---|
| **Toxicité aiguë - poisson** | LC50, 96 heures: 58.3 - 326.7 mg/l, Poissons<br>OECD 203 |
| **Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** | $CE_{50}$, 48 heures: 31.7 - 457 mg/l, Daphnia magna<br>OECD 202 |
| **Toxicité aiguë - plantes aquatiques** | $CE_{50}$, 72 heures: >= 5.2 mg/l, Algues<br>OECD 201 |

### *12.2. Persistance et dégradabilité*

**Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

**Informations écologiques sur les composants**

*PHOSPHOLIPASE A1*

| | |
|---|---|
| **Persistance et dégradabilité** | La substance est facilement biodégradable. OECD 301 |

### *12.3. Potentiel de bioaccumulation*

**Potentiel de bioaccumulation** Pas d'information disponible.

**Informations écologiques sur les composants**

*PHOSPHOLIPASE A1*

| | |
|---|---|
| **Potentiel de bioaccumulation** | Le produit n'est pas bioaccumulable. |
| **Coefficient de partage** | log Pow: < 0 |

### *12.4. Mobilité dans le sol*

**Mobilité** Pas d'information disponible.

### *12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB*

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

**Informations écologiques sur les composants**

*PHOSPHOLIPASE A1*

| | |
|---|---|
| **Résultats des évaluations PBT et vPvB** | Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur. |

### *12.6. Autres effets néfastes*

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### *13.1. Méthodes de traitement des déchets*

**Information générale** Traiter les déchets comme des déchets réglementés. Ne pas percer ou incinérer, même vide.

**Méthodes de traitement des déchets** Eliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

# QUARA LOWP

**Général** Le produit n'est pas couvert par les réglementations internationales pour le transport des matières dangereuses (IMDG, IATA, ADR/RID).

### *14.1. Numéro ONU*

Non applicable.

### *14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU*

Non applicable.

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

Aucun marquage transport nécessaire.

### *14.4. Groupe d'emballage*

Non applicable.

### *14.5. Dangers pour l'environnement*

**Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin**
Non.

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

Non applicable.

### *14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC*

**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** 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*

**Législation UE** Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), amendé.
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, amendé.
Règlement (UE) N° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.

### *15.2. Évaluation de la sécurité chimique*

Non applicable.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

# QUARA LOWP

| | |
|---|---|
| **Abbréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité** | ETA: Estimation de la toxicité aiguë<br>ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route.<br>ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures.<br>CAS: Chemical Abstracts Service.<br>DNEL: Dose dérivée sans effet.<br>IATA: Association Internationale du Transport Aérien.<br>IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.<br>Kow: Coefficient de partage octanol-eau.<br>CL50: Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane).<br>DL50: Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) .<br>PBT: Persistant, Bioaccumulable et Toxique.<br>PNEC: Concentration prédite sans effet.<br>REACH: L'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques règlement (CE) n° 1907/2006.<br>RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises.<br>vPvB: Très persistant et très bioaccumulable.<br>CIRC: Centre International de Recherche sur le Cancer.<br>MARPOL 73/78: L'annexe II de la convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires, 1973, modifiée par le protocole de 1978.<br>cATpE: Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë.<br>FBC: Facteur de bioconcentration.<br>DBO: Demande biochimique en oxygène.<br>$CE_{50}$: La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum.<br>LOAEC: Concentration minimale avec effet nocif observé.<br>LOAEL: Dose minimale avec effet nocif observé.<br>NOAEC: Concentration sans effet nocif observé.<br>NOAEL: Dose sans effet nocif observé.<br>NOEC: Concentration sans effet observé.<br>LOEC: Concentration efficace la plus faible observée.<br>DMEL: Dose dérivée avec effet minimum.<br>LE50: limite d'exposition 50<br>hPa: Hektopaskal<br>LL50: Lethal Chargement cinquante<br>OCDE: Organisation de coopération et de développement économique<br>POW: OC talk coefficient de partage OL d'eau<br>Un appareil respiratoire autonome: SCBA<br>STP Stations d'épuration<br>COV: Composés organiques volatils |
| **Sigles et abbréviations utilisés dans la classification** | Acute Tox. = Toxicité aiguë<br>Aquatic Acute = Toxicité aquatique aiguë<br>Aquatic Chronic = Toxicité aquatique chronique |
| **Références littéraires clés et sources de données** | Information du fournisseur. |
| **Commentaires sur la révision** | C'est la première version. |
| **Date de révision** | 15-01-18 |
| **Numéro de version** | 1.000 |
| **Numéro de FDS** | 53466 |
| **Statut de la FDS** | Approuvé. |

# QUARA LOWP

| | |
|---|---|
| **Mentions de danger dans leur intégralité** | EUH208 Contient du PHOSPHOLIPASE A1. Peut produire une réaction allergique. |
| **Signature** | J Spenceley |