Owi ExactLadder DNA 100bp Ready to Load

Fiche de données de sécurité (FDS)
Selon le règlement CE 1907/2006
Classification selon le règlement CE 1272/2008

Références : 258500 - 258501

POUR LA RECHERCHE UNIQUEMENT

SECTION 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION

Noms commerciaux :
Owi ExactLadder DNA 100bp prêt à charger

Numéros de catalogue :
OZYC006-25
OZYC006-500

Composants du kit :
Owi ExactLadder DNA 100bp Ready to Load **A**
Tampon de charge 6X **B**

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

· **Kit composant** Owi ExactLadder DNA 100bp Readu to Load
· **Classification de la substance ou du mélange**
· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Ce mélange est classé comme non dangereux selon le règlement (CE) 1272/2008 [SGH]
· **Classification selon la directive 67/548/CEE ou la directive 1999/45/CE** Nul
· **Informations concernant les dangers particuliers pour l'homme et l'environnement :**
Il n'est pas nécessaire d'étiqueter le produit en raison de la procédure de calcul de la « Lignes directrices de classification générale pour les préparations de l'UE » dans la dernière version en vigueur.
· **Système de classification :**
La classification a été établie sur la base des dernières éditions des listes de l'UE et complétée à partir de données d'entreprises et de littérature.
· **Éléments d'étiquetage :** Ce mélange est classé comme non dangereux selon le règlement (CE) 1272/2008 [GHS]
· **Étiquetage selon les directives de l'UE :**
Respectez les règles générales de sécurité lors de la manipulation de produits chimiques.
Le produit n'est pas soumis aux règles d'identification en vertu des directives de l'UE et de l'ordonnance sur les matières dangereuses (GefStoffV).
· **Phrases de sécurité :**
35 Ces matières et leur contenant doivent être éliminés de manière sécuritaire.
· **Autres dangers :** Aucune information disponible
· **Résultats de l'évaluation PBT et vPvB**
· **PBT :** Sans objet.
· **vPvB :** Sans objet.

OZYME SAS - 78210 SAINT-CYR-L'ECOLE - FRANCE
Tél. : +33 1 34 60 24 24 - www.ozyme.fr/info
Service client - commande : commande@ozyme.fr
Support technique : tech@ozyme.fr

Dominique DUTSCHER SAS - 67170 BERNOLSHEIM - FRANCE
Tél. : +33 3 88 59 33 90 – www.dutscher.com
Service client – commande : info@dutscher.com
Support technique : demandes_techniques@dutscher.com

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Caractérisation chimique : Mélanges

· Description : Mélange des substances énumérées ci-dessous avec des ajouts non dangereux.

· Composants dangereux :

Nom	N° CAS	CE N°	Classification selon le règlement CE 1272/2008	% de poids
Glycérol	56-81-5	200-289-5	Non classé	<30 %

Renseignements supplémentaires : Pour le libellé des phrases de risque énumérées, veuillez consulter la section 16.

SECTION 4 : MESURES DE PREMIERS SECOURS

· **Description des mesures de premiers secours**
· **Informations générales** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Après l'inhalation** Fournir de l'air frais ; consulter un médecin en cas de plaintes.
· **Après un contact avec la peau** Lavez la peau à l'eau et au savon. Généralement, le produit n'irrite pas la peau.
· **Après le contact visuel,** rincez l'œil ouvert pendant plusieurs minutes sous l'eau courante.
· **Après avoir avalé** Provoquer des vomissements et appeler un médecin.
· **Information pour le médecin :** Traiter symptomatiquement.
· **Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés** Aucune autre information pertinente n'est disponible.
· **Indication d'une attention médicale immédiate et d'un traitement spécial nécessaire** Aucune autre information pertinente n'est disponible.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

· **Agents extincteurs**
· **Agents extincteurs appropriés**
Utilisez des mesures d'extinction adaptées aux circonstances locales et à l'environnement environnant.
· **Dangers particuliers découlant de la substance ou du mélange** Aucune autre information pertinente n'est disponible.
· **Conseils pour les pompiers : Les** pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une intervention complète des pompiers.
· **Équipement de protection :** Aucune mesure particulière n'est requise ou comme ci-dessus

SECTION 6 : MESURES DE REJET ACCIDENTEL

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :**
Assurez une ventilation adéquate.
· **Précautions environnementales :**
Diluer avec beaucoup d'eau.
Ne pas laisser pénétrer dans les égouts / eaux de surface ou souterraines.
Voir la section 12 pour plus d'information sur l'environnement.
· **Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage :**
Évitez d'autres fuites ou déversements si vous pouvez le faire en toute sécurité. Absorber avec un matériau liant les liquides (sable, diatomite, liants acides, liants universels, sciure de bois).
Éliminer les matières contaminées comme déchets conformément à l'article 13.
· **Référence à d'autres articles**
Aucune substance dangereuse n'est libérée.
Voir la section 7 pour plus d'informations sur la manipulation en toute sécurité.

OZYME SAS - 78210 SAINT-CYR-L'ECOLE - FRANCE
Tél. : +33 1 34 60 24 24 - www.ozyme.fr/info
Service client - commande : commande@ozyme.fr
Support technique : tech@ozyme.fr

Dominique DUTSCHER SAS - 67170 BERNOLSHEIM - FRANCE
Tél. : +33 3 88 59 33 90 – www.dutscher.com
Service client – commande : info@dutscher.com
Support technique : demandes_techniques@dutscher.com

Voir la section 8 pour des informations sur l'équipement de protection individuelle.
Voir la section 13 pour des renseignements sur l'élimination.

SECTION 7 : MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

· **Manutention**
· **Précautions pour une manipulation en toute sécurité** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Informations sur la protection contre les explosions et les incendies :** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Conditions de stockage en toute sécurité, y compris les éventuelles incompatibilités.**
· **Stockage :** Gardez le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé.
· **Exigences auxquelles doivent répondre les entrepôts et les récipients :** Selon les spécifications du produit.
· **Informations sur le stockage dans une installation de stockage commune :** Non obligatoire.
· **Plus d'informations sur les conditions de stockage :** Aucune.
· **Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)** Aucune autre information pertinente n'est disponible.
· **Méthodes de gestion des risques [RMM]** Les informations requises sont contenues dans cette fiche de données de sécurité.

SECTION 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

· **Informations complémentaires sur la conception des systèmes techniques** : Pas d'autres données ; voir point 7.
· **Paramètres de contrôle**
· **Composants avec des valeurs limites qui nécessitent une surveillance sur le lieu de travail :**

Nom	N° CAS	Limites d'exposition sur le lieu de travail (valeurs différentes pour chaque pays)
Glycérol	56-81-5	STEL : Aucun ou jusqu'à 400 mg/m3 – LTEL : Aucun ou jusqu'à 200 mg/m3

· **Informations complémentaires :** Les listes qui étaient valides lors de la création ont été utilisées comme base.
· **Contrôle de l'exposition :** Aucune information disponible.
· **Équipement de protection individuelle**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène**
Les mesures de précaution habituelles doivent être respectées lors de la manipulation de produits chimiques.
· **Équipement respiratoire :** Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.
· **Protection des mains :** Gants de protection.
· **Matériau des gants** Gants synthétiques
· **Temps de pénétration du matériau du gant**
Le temps de passage exact doit être déterminé par le fabricant des gants de protection et doit être respecté.
· **Protection oculaire :** Lunettes de sécurité

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base**
· **Informations générales**
· **Apparence:**
Forme : Fluide
Couleur : Vert
· **Odeur :** Inodore
· **Seuil d'odeur :** Non déterminé.
· **Valeur du pH :** Non déterminée.

OZYME SAS - 78210 SAINT-CYR-L'ECOLE - FRANCE
Tél. : +33 1 34 60 24 24 - www.ozyme.fr/info
Service client - commande : commande@ozyme.fr
Support technique : tech@ozyme.fr

Dominique DUTSCHER SAS - 67170 BERNOLSHEIM - FRANCE
Tél. : +33 3 88 59 33 90 – www.dutscher.com
Service client – commande : info@dutscher.com
Support technique : demandes_techniques@dutscher.com

· **Changement de condition.**
Point de fusion/Plage de fusion : Aucune donnée disponible.
Point d'ébullition/plage d'ébullition : Aucune donnée disponible.
· **Point d'éclair :** Aucune donnée disponible.
· **Inflammabilité (solide, gazeuse)** Aucune donnée disponible
· **Température d'allumage :** Aucune donnée disponible.
· **Température de décomposition :** Aucune donnée disponible
· **Auto-allumage :** Non déterminé.
· **Danger d'explosion :** Le produit ne présente pas de risque d'explosion.
· **Limites d'explosion :** Aucune donnée disponible
· **Pression de vapeur à 20 °C :** Non déterminée.
· **Densité : Aucune donnée disponible :** Non déterminée.
· **Densité relative :** Aucune donnée disponible
· **Densité de vapeur :** Non déterminée.
· **Taux d'évaporation :** Non déterminé.
· **Solubilité dans / Miscibilité avec :**
Eau : Entièrement miscible.
· **Coefficient de ségrégation (n-octanol/eau) :** Non déterminé.
· **Viscosité:**
Dynamique : Non déterminée.
Cinématique : Non déterminée.
· **Autres informations** Aucune autre information pertinente n'est disponible.

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

· **Réactivité :** Aucune information disponible.
· **Stabilité chimique :** Stable dans des conditions normales.
· **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Aucune connue sur la base des informations fournies.
· **Données d'explosion :**
Sensibilité aux chocs mécaniques : Aucune.
Sensibilité aux chocs mécaniques : Aucune.
· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune connue sur la base des informations fournies.
· **Conditions à éviter** Aucune connue sur la base des informations fournies.
· **Matériaux incompatibles :** Aucun connu sur la base des informations fournies.
· **Produits de décomposition dangereux :** Aucun connu sur la base des informations fournies.

SECTION 11 : RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

·**Mesures numériques de la toxicité**
Les valeurs suivantes sont calculées sur la base du chapitre 3.1 du document SGH.
ATEmix (oral) : 50 400 mg/kg
ATEmix (voie cutanée) : 227 000 mg/kg

Toxicité aiguë inconnue 25 % du mélange est constitué d'un ou plusieurs ingrédients de toxicité inconnue.
0 % du mélange est constitué d'un ou plusieurs ingrédients dont la toxicité orale aiguë est inconnue.
0 % du mélange est constitué d'un ou plusieurs ingrédients dont la toxicité cutanée aiguë est inconnue.
25 % du mélange est constitué d'un ou plusieurs ingrédients dont la toxicité aiguë par inhalation (gaz) est inconnue.
25 % du mélange est constitué d'un ou de plusieurs ingrédients dont la toxicité aiguë par inhalation (vapeur) est inconnue.

· **Corrosion/irritation cutanée :** Aucune donnée disponible.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire :**
Yeux – lapin : Aucune donnée disponible.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée :** Aucune donnée disponible.
· **Mutagénicité sur les cellules germinales :** Aucune donnée disponible.
· **Cancérogénicité:**

OZYME SAS - 78210 SAINT-CYR-L'ECOLE - FRANCE
Tél. : +33 1 34 60 24 24 - www.ozyme.fr/info
Service client - commande : commande@ozyme.fr
Support technique : tech@ozyme.fr

Dominique DUTSCHER SAS - 67170 BERNOLSHEIM - FRANCE
Tél. : +33 3 88 59 33 90 – www.dutscher.com
Service client – commande : info@dutscher.com
Support technique : demandes_techniques@dutscher.com

CIRC : Aucun composant de ce produit présent à des concentrations supérieures ou égales à 0,1 % n'est identifié comme cancérogène probable, possible ou confirmé par le CIRC.
· **Toxicité pour la reproduction :** Aucune donnée disponible.
· **Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique :** Aucune donnée disponible.
· **Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée :** Aucune donnée disponible.
· **Risque d'aspiration :** Aucune donnée disponible.
·**Effets potentiels sur la santé :**
Inhalation : On ne dispose pas de données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange.
Ingestion : On ne dispose pas de données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange.
Dermatose mai : on ne dispose pas de données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange.
Yeux : On ne dispose pas de données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange.
· **Signes et symptômes d'exposition : À** notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas fait l'objet d'études approfondies.

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

· **Toxicité**
Toxicité aquatique : Aucune autre information pertinente n'est disponible.
· **Persistance et dégradabilité** Aucune autre information pertinente n'est disponible.
· **Comportement dans les systèmes environnementaux :**
· **Potentiel bioaccumulable** Aucune autre information pertinente n'est disponible.
· **Mobilité dans le sol** Aucune autre information pertinente n'est disponible.
· **Informations écologiques supplémentaires :**
· **Remarques générales :**
Classe de danger pour l'eau 1 (règlement allemand) (auto-évaluation) : légèrement dangereux pour l'eau.
Ne laissez pas de produit non dilué ou de grandes quantités de celui-ci atteindre les eaux souterraines, les cours d'eau ou les systèmes d'égouts.
· **Résultats de l'évaluation PBT et vPvB**
· **PBT :** Aucune autre information pertinente n'est disponible.
· **vPvB :** Aucune autre information pertinente n'est disponible.
· **Autres effets indésirables** Aucune autre information pertinente n'est disponible.

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation**
Ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Ne laissez pas le produit atteindre le système d'égouts.
· **Emballage non nettoyé :**
Recommandation : L'élimination doit être effectuée conformément aux réglementations officielles.
Agent nettoyant recommandé : Arrosez, si nécessaire, avec des agents nettoyants.

SECTION 14 : INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

· **IMDG :**
Polluant marin : Sans objet
Numéro ONU : Non réglementé.
Nom réglementaire : Non réglementé.
Groupe d'emballage : Non réglementé.
Dispositions spéciales : Non réglementées.
Précautions particulières pour l'utilisateur Sans objet.
Transport/Informations complémentaires : Non dangereux selon les spécifications ci-dessus.
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la MARPOL73/78 et au recueil IBC Sans objet.
· **DÉBARRASSER:**
· **N° UN/ID :** Non réglementé.
Nom réglementaire : Non réglementé.
Classe(s) de danger pour le transport : Non réglementée.

OZYME SAS - 78210 SAINT-CYR-L'ECOLE - FRANCE
Tél. : +33 1 34 60 24 24 - www.ozyme.fr/info
Service client - commande : commande@ozyme.fr
Support technique : tech@ozyme.fr

Dominique DUTSCHER SAS - 67170 BERNOLSHEIM - FRANCE
Tél. : +33 3 88 59 33 90 – www.dutscher.com
Service client – commande : info@dutscher.com
Support technique : demandes_techniques@dutscher.com

Groupe d'emballage : Non réglementé.
Danger pour l'environnement : Sans objet.
Dispositions spéciales : aucune
· **MARL :**
Numéro ONU : Non réglementé.
Nom réglementaire : Non réglementé.
Classe(s) de danger pour le transport : Non réglementée.
Groupe d'emballage : Non réglementé.
Danger pour l'environnement : Sans objet.
Dispositions spéciales : aucune
· **IATA:**
Numéro ONU : Non réglementé.
Nom réglementaire : Non réglementé.
Classe(s) de danger pour le transport : Non réglementée.
Groupe d'emballage : Non réglementé.
Danger pour l'environnement : Sans objet.
Dispositions spéciales : aucune

ARTICLE 15 : RENSEIGNEMENTS RÉGLEMENTAIRES

· **Réglementations/législations en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange**
· **Réglementations nationales**
· **Instructions techniques (air) :**
Part de la classe en %
NK 10-20
· **Classe de danger pour l'eau :** Classe de danger pour l'eau 1 (auto-évaluation) : légèrement dangereux pour l'eau.
· **Évaluation de la sécurité chimique :** Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.
· **Union européenne**
Prendre acte de la directive 98/24/CE relative à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés aux agents chimiques au travail.

SECTION 16 : AUTRES RENSEIGNEMENTS

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles. Toutefois, cela ne constitue pas une garantie pour des caractéristiques spécifiques du produit et n'établit pas une relation contractuelle juridiquement valable. Étant donné que les conditions d'utilisation du produit ne sont pas sous le contrôle de Ozyme SAS, il est du devoir de l'acheteur/utilisateur de déterminer les conditions nécessaires à l'utilisation en toute sécurité du produit. Ozyme SAS ne sera pas responsable des dommages résultant de la manipulation ou du contact avec le produit.

B

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

· **Composant du kit** Tampon de charge 6X pour échantillons
· **Classification de la substance ou du mélange**
· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Ce mélange est classé comme non dangereux selon le règlement (CE) 1272/2008 [SGH]
· **Classification selon la directive 67/548/CEE ou la directive 1999/45/CE** Nul
· **Informations concernant les dangers particuliers pour l'homme et l'environnement :**
Il n'est pas nécessaire d'étiqueter le produit en raison de la procédure de calcul de la « Lignes directrices de classification générale pour les préparations de l'UE » dans la dernière version en vigueur.
· **Système de classification :**

OZYME SAS - 78210 SAINT-CYR-L'ECOLE - FRANCE
Tél. : +33 1 34 60 24 24 - www.ozyme.fr/info
Service client - commande : commande@ozyme.fr
Support technique : tech@ozyme.fr

Dominique DUTSCHER SAS - 67170 BERNOLSHEIM - FRANCE
Tél. : +33 3 88 59 33 90 – www.dutscher.com
Service client – commande : info@dutscher.com
Support technique : demandes_techniques@dutscher.com

La classification a été établie sur la base des dernières éditions des listes de l'UE et complétée à partir de données d'entreprises et de littérature.
· **Éléments d'étiquetage :** Ce mélange est classé comme non dangereux selon le règlement (CE) 1272/2008 [GHS]
· **Étiquetage selon les directives de l'UE :**
Respectez les règles générales de sécurité lors de la manipulation de produits chimiques.
Le produit n'est pas soumis aux règles d'identification en vertu des directives de l'UE et de l'ordonnance sur les matières dangereuses (GefStoffV).
· **Phrases de sécurité :**
35 Ces matières et leur contenant doivent être éliminés de manière sécuritaire.
· **Autres dangers :** Aucune information disponible
· **Résultats de l'évaluation PBT et vPvB**
· **PBT :** Sans objet.
· **vPvB :** Sans objet.

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Caractérisation chimique : Mélanges

· Description : Mélange des substances énumérées ci-dessous avec des ajouts non dangereux.

· Composants dangereux :

Nom	N° CAS	CE N°	Classification selon le règlement CE 1272/2008	% de poids
Glycérol	56-81-5	200-289-5	Non classé	≤60 %

Renseignements supplémentaires : Pour le libellé des phrases de risque énumérées, veuillez consulter la section 16.

SECTION 4 : MESURES DE PREMIERS SECOURS

· **Description des mesures de premiers secours**
· **Informations générales** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Après l'inhalation** Fournir de l'air frais ; consulter un médecin en cas de plaintes.
· **Après un contact avec la peau** Lavez la peau à l'eau et au savon. Généralement, le produit n'irrite pas la peau.
· **Après le contact visuel,** rincez l'œil ouvert pendant plusieurs minutes sous l'eau courante.
· **Après avoir avalé** Provoquer des vomissements et appeler un médecin.
· **Information pour le médecin :** Traiter symptomatiquement.
· **Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés** Aucune autre information pertinente n'est disponible.
· **Indication d'une attention médicale immédiate et d'un traitement spécial nécessaire** Aucune autre information pertinente n'est disponible.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

· **Agents extincteurs**
· **Agents extincteurs appropriés**
Utilisez des mesures d'extinction adaptées aux circonstances locales et à l'environnement environnant.
· **Dangers particuliers découlant de la substance ou du mélange** Aucune autre information pertinente n'est disponible.
· **Conseils pour les pompiers : Les** pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une intervention complète des pompiers.
· **Équipement de protection :** Aucune mesure particulière n'est requise ou comme ci-dessus

OZYME SAS - 78210 SAINT-CYR-L'ECOLE - FRANCE
Tél. : +33 1 34 60 24 24 - www.ozyme.fr/info
Service client - commande : commande@ozyme.fr
Support technique : tech@ozyme.fr

Dominique DUTSCHER SAS - 67170 BERNOLSHEIM - FRANCE
Tél. : +33 3 88 59 33 90 – www.dutscher.com
Service client – commande : info@dutscher.com
Support technique : demandes_techniques@dutscher.com

SECTION 6 : MESURES DE REJET ACCIDENTEL

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :**
Assurez une ventilation adéquate.
· **Précautions environnementales :**
Diluer avec beaucoup d'eau.
Ne pas laisser pénétrer dans les égouts / eaux de surface ou souterraines.
Voir la section 12 pour plus d'information sur l'environnement.
· **Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage :**
Évitez d'autres fuites ou déversements si vous pouvez le faire en toute sécurité. Absorber avec un matériau liant les liquides (sable, diatomite, liants acides, liants universels, sciure de bois).
Éliminer les matières contaminées comme déchets conformément à l'article 13.
· **Référence à d'autres articles**
Aucune substance dangereuse n'est libérée.
Voir la section 7 pour plus d'informations sur la manipulation en toute sécurité.
Voir la section 8 pour des informations sur l'équipement de protection individuelle.
Voir la section 13 pour des renseignements sur l'élimination.

SECTION 7 : MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

· **Manutention**
· **Précautions pour une manipulation en toute sécurité** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Informations sur la protection contre les explosions et les incendies :** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Conditions de stockage en toute sécurité, y compris les éventuelles incompatibilités.**
· **Stockage :** Gardez le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé.
· **Exigences auxquelles doivent répondre les entrepôts et les récipients :** Selon les spécifications du produit.
· **Informations sur le stockage dans une installation de stockage commune :** Non obligatoire.
· **Plus d'informations sur les conditions de stockage :** Aucune.
· **Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)** Aucune autre information pertinente n'est disponible.
· **Méthodes de gestion des risques [RMM]** Les informations requises sont contenues dans cette fiche de données de sécurité.

SECTION 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

· **Informations complémentaires sur la conception des systèmes techniques** : Pas d'autres données ; voir point 7.
· **Paramètres de contrôle**
· **Composants avec des valeurs limites qui nécessitent une surveillance sur le lieu de travail :**

Nom	N° CAS	Limites d'exposition sur le lieu de travail (valeurs différentes pour chaque pays)
Glycérol	56-81-5	STEL : Aucun ou jusqu'à 400 mg/m3 – LTEL : Aucun ou jusqu'à 200 mg/m3

· **Informations complémentaires :** Les listes qui étaient valides lors de la création ont été utilisées comme base.
· **Contrôle de l'exposition :** Aucune information disponible.
· **Équipement de protection individuelle**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène**
Les mesures de précaution habituelles doivent être respectées lors de la manipulation de produits chimiques.
· **Équipement respiratoire :** Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.
· **Protection des mains :** Gants de protection.
· **Matériau des gants** Gants synthétiques

OZYME SAS - 78210 SAINT-CYR-L'ECOLE - FRANCE
Tél. : +33 1 34 60 24 24 - www.ozyme.fr/info
Service client - commande : commande@ozyme.fr
Support technique : tech@ozyme.fr

Dominique DUTSCHER SAS - 67170 BERNOLSHEIM - FRANCE
Tél. : +33 3 88 59 33 90 – www.dutscher.com
Service client – commande : info@dutscher.com
Support technique : demandes_techniques@dutscher.com

· **Temps de pénétration du matériau du gant**
Le temps de passage exact doit être déterminé par le fabricant des gants de protection et doit être respecté.
· **Protection oculaire :** Lunettes de sécurité

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base**
· **Informations générales**
· **Apparence:**
Forme : Fluide
Couleur : Bleu
· **Odeur :** Inodore
· **Seuil d'odeur :** Non déterminé.
· **Valeur du pH :** Non déterminée.
· **Changement de condition.**
Point de fusion/Plage de fusion : Aucune donnée disponible.
Point d'ébullition/plage d'ébullition : Aucune donnée disponible.
· **Point d'éclair :** Aucune donnée disponible.
· **Inflammabilité (solide, gazeuse)** Aucune donnée disponible
· **Température d'allumage :** Aucune donnée disponible.
· **Température de décomposition :** Aucune donnée disponible
· **Auto-allumage :** Non déterminé.
· **Danger d'explosion :** Le produit ne présente pas de risque d'explosion.
· **Limites d'explosion :** Aucune donnée disponible
· **Pression de vapeur à 20 °C :** Non déterminée.
· **Densité : Aucune donnée disponible :** Non déterminée.
· **Densité relative :** Aucune donnée disponible
· **Densité de vapeur :** Non déterminée.
· **Taux d'évaporation :** Non déterminé.
· **Solubilité dans / Miscibilité avec :**
Eau : Entièrement miscible.
· **Coefficient de ségrégation (n-octanol/eau) :** Non déterminé.
· **Viscosité:**
· **Coefficient de ségrégation (n-octanol/eau) :** Non déterminé.
· **Viscosité:**
Dynamique : Non déterminée.
Cinématique : Non déterminée.
· **Autres informations** Aucune autre information pertinente n'est disponible.

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

· **Réactivité :** Aucune information disponible.
· **Stabilité chimique :** Stable dans des conditions normales.
· **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Aucune connue sur la base des informations fournies.
· **Données d'explosion :**
Sensibilité aux chocs mécaniques : Aucune.
Sensibilité aux chocs mécaniques : Aucune.
· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune connue sur la base des informations fournies.
· **Conditions à éviter** Aucune connue sur la base des informations fournies.
· **Matériaux incompatibles :** Aucun connu sur la base des informations fournies.
· **Produits de décomposition dangereux :** Aucun connu sur la base des informations fournies.

SECTION 11 : RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

· **Mesures numériques de la toxicité**
Les valeurs suivantes sont calculées sur la base du chapitre 3.1 du document SGH.

OZYME SAS - 78210 SAINT-CYR-L'ECOLE - FRANCE
Tél. : +33 1 34 60 24 24 - www.ozyme.fr/info
Service client - commande : commande@ozyme.fr
Support technique : tech@ozyme.fr

Dominique DUTSCHER SAS - 67170 BERNOLSHEIM - FRANCE
Tél. : +33 3 88 59 33 90 – www.dutscher.com
Service client – commande : info@dutscher.com
Support technique : demandes_techniques@dutscher.com

ATEmix (oral) : 16 550 mg/kg
ATEmix (voie cutanée) : 91 104 mg/kg

Toxicité aiguë inconnue 62,6 % du mélange est constitué d'un ou plusieurs ingrédients de toxicité inconnue.
0 % du mélange est constitué d'un ou plusieurs ingrédients dont la toxicité orale aiguë est inconnue.
2,5 % du mélange est constitué d'un ou plusieurs ingrédients dont la toxicité cutanée aiguë est inconnue.
62,6 % du mélange est constitué d'un ou de plusieurs ingrédients dont la toxicité aiguë par inhalation (gaz) est inconnue.
62,6 % du mélange est constitué d'un ou plusieurs ingrédients dont la toxicité aiguë par inhalation (vapeur) est inconnue.

· **Corrosion/irritation cutanée :** Aucune donnée disponible.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire :**
Yeux – lapin : Aucune donnée disponible.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée :** Aucune donnée disponible.
· **Mutagénicité sur les cellules germinales :** Aucune donnée disponible.
· **Cancérogénicité:**
CIRC : Aucun composant de ce produit présent à des concentrations supérieures ou égales à 0,1 % n'est identifié comme cancérogène probable, possible ou confirmé par le CIRC.
· **Toxicité pour la reproduction :** Aucune donnée disponible.
· **Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique :** Aucune donnée disponible.
· **Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée :** Aucune donnée disponible.
· **Risque d'aspiration :** Aucune donnée disponible.
·**Effets potentiels sur la santé :**
Inhalation : On ne dispose pas de données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange.
Ingestion : On ne dispose pas de données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange.
Dermatose mai : on ne dispose pas de données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange.
Yeux : On ne dispose pas de données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange.
· **Signes et symptômes d'exposition : À** notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas fait l'objet d'études approfondies.

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

· **Toxicité**
Toxicité aquatique : Aucune autre information pertinente n'est disponible.
· **Persistance et dégradabilité** Aucune autre information pertinente n'est disponible.
· **Comportement dans les systèmes environnementaux :**
· **Potentiel bioaccumulable** Aucune autre information pertinente n'est disponible.
· **Mobilité dans le sol** Aucune autre information pertinente n'est disponible.
· **Informations écologiques supplémentaires :**
· **Remarques générales :**
Classe de danger pour l'eau 1 (règlement allemand) (auto-évaluation) : légèrement dangereux pour l'eau.
Ne laissez pas de produit non dilué ou de grandes quantités de celui-ci atteindre les eaux souterraines, les cours d'eau ou les systèmes d'égouts.
· **Résultats de l'évaluation PBT et vPvB**
· **PBT :** Aucune autre information pertinente n'est disponible.
· **vPvB :** Aucune autre information pertinente n'est disponible.
· **Autres effets indésirables** Aucune autre information pertinente n'est disponible.

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation**
Ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Ne laissez pas le produit atteindre le système d'égouts.

OZYME SAS - 78210 SAINT-CYR-L'ECOLE - FRANCE
Tél. : +33 1 34 60 24 24 - www.ozyme.fr/info
Service client - commande : commande@ozyme.fr
Support technique : tech@ozyme.fr

Dominique DUTSCHER SAS - 67170 BERNOLSHEIM - FRANCE
Tél. : +33 3 88 59 33 90 – www.dutscher.com
Service client – commande : info@dutscher.com
Support technique : demandes_techniques@dutscher.com

· **Emballage non nettoyé :**
Recommandation : L'élimination doit être effectuée conformément aux réglementations officielles.
Agent nettoyant recommandé : Arrosez, si nécessaire, avec des agents nettoyants.

SECTION 14 : INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

· **IMDG :**
Polluant marin : Sans objet
Numéro ONU : Non réglementé.
Nom réglementaire : Non réglementé.
Groupe d'emballage : Non réglementé.
Dispositions spéciales : Non réglementées.
Précautions particulières pour l'utilisateur Sans objet.
Transport/Informations complémentaires : Non dangereux selon les spécifications ci-dessus.
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la MARPOL73/78 et au recueil IBC Sans objet.
· **DÉBARRASSER:**
· **N° UN/ID :** Non réglementé.
Nom réglementaire : Non réglementé.
Classe(s) de danger pour le transport : Non réglementée.
Groupe d'emballage : Non réglementé.
Danger pour l'environnement : Sans objet.
Dispositions spéciales : aucune
· **MARL :**
Numéro ONU : Non réglementé.
Nom réglementaire : Non réglementé.
Classe(s) de danger pour le transport : Non réglementée.
Groupe d'emballage : Non réglementé.
Danger pour l'environnement : Sans objet.
Dispositions spéciales : aucune
· **IATA:**
Numéro ONU : Non réglementé.
Nom réglementaire : Non réglementé.
Classe(s) de danger pour le transport : Non réglementée.
Groupe d'emballage : Non réglementé.
Danger pour l'environnement : Sans objet.
Dispositions spéciales : aucune

ARTICLE 15 : RENSEIGNEMENTS RÉGLEMENTAIRES

· **Réglementations/législations en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange**
· **Réglementations nationales**
· **Instructions techniques (air) :**
Part de la classe en %
NK 10-20
· **Classe de danger pour l'eau :** Classe de danger pour l'eau 1 (auto-évaluation) : légèrement dangereux pour l'eau.
· **Évaluation de la sécurité chimique :** Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.
· **Union européenne**
Prendre acte de la directive 98/24/CE relative à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés aux agents chimiques au travail.

OZYME SAS - 78210 SAINT-CYR-L'ECOLE - FRANCE
Tél. : +33 1 34 60 24 24 - www.ozyme.fr/info
Service client - commande : commande@ozyme.fr
Support technique : tech@ozyme.fr

Dominique DUTSCHER SAS - 67170 BERNOLSHEIM - FRANCE
Tél. : +33 3 88 59 33 90 – www.dutscher.com
Service client – commande : info@dutscher.com
Support technique : demandes_techniques@dutscher.com

SECTION 16 : AUTRES RENSEIGNEMENTS

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles. Toutefois, cela ne constitue pas une garantie pour des caractéristiques spécifiques du produit et n'établit pas une relation contractuelle juridiquement valable. Étant donné que les conditions d'utilisation du produit ne sont pas sous le contrôle de Ozyme SAS, il est du devoir de l'acheteur/utilisateur de déterminer les conditions nécessaires à l'utilisation en toute sécurité du produit. Ozyme SAS ne sera pas responsable des dommages résultant de la manipulation ou du contact avec le produit.

Version : OZYC006-364109

OZYME SAS - 78210 SAINT-CYR-L'ECOLE - FRANCE
Tél. : +33 1 34 60 24 24 - www.ozyme.fr/info
Service client - commande : commande@ozyme.fr
Support technique : tech@ozyme.fr

Dominique DUTSCHER SAS - 67170 BERNOLSHEIM - FRANCE
Tél. : +33 3 88 59 33 90 – www.dutscher.com
Service client – commande : info@dutscher.com
Support technique : demandes_techniques@dutscher.com