Owi EmeralDye Safe DNA Stain

Fiche de données de sécurité selon l'annexe II du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), modifiée par le règlement (UE) 2015/830

Références : 258512 - 258512E

POUR LA RECHERCHE UNIQUEMENT

Le mélange n'est pas classé comme dangereux. La fiche de données de sécurité disponible est basée sur les exigences d'information conformément à l'article 32 de REACH, et a donc été créée volontairement conformément à l'annexe II du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) dans la version du règlement (UE) 2015/830.

SECTION 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE L'ENTREPRISE/DE L'ENTREPRISE

1.1 Identificateur de produit

Nom:	Owi Emeraldye Safe DNA Stain
Chat. Non.:	MG03, MG04
CE Nom de la substance :	non disponible
Numéro CAS :	non disponible
Numéro CE :	non disponible
Numéro de référence REACH :	non disponible

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

Utilisations identifiées : Mélange de produits chimiques pour l'analyse industrielle et en laboratoire public SU3 : utilisation industrielle, voir également l'abréviation à la section 16.
Utilisations déconseillées : Inconnu.

SECTION 2 : IDENTIFICATION DE HAZRADS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) ;
Non classé comme dangereux.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) ;
Non étiqueté comme dangereux.Substance sur l'étiquette : Pictogrammes :
Mention d'avertissement : Indications H : Indications P :
Obsolète Obsolète Obsolète
P261 Eviter de respirer des brouillards / vapeurs / embruns. P280 Porter des gants de protection / lunettes de protection.

2.3 Autres dangers :

Aucune information n'est disponible sur les propriétés PBT ou vPvB du produit ou de ses ingrédients selon les critères de l'annexe XIII de REACH.
Les effets dangereux physico-chimiques sont inconnus. Aucune donnée n'est disponible sur les plaintes et les symptômes, ainsi que sur les effets nocifs.

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

3.1 Substances: non pertinent

3.2 Mélanges:

Caractérisation chimique :

Solution aqueuse d'ingrédients inorganiques et biologiques.

Nom chimique	N° de réf. REACH	N° CE	N° d'index	N° CAS	Contenu	Confidentiel IMN
Ingrédients actifs de Emeraldye*n Advance DNA Stain*	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible	<1 %	non classé comme dangereux
Eau	non disponible	231-791-2	non disponible	7732-18-5	>98 %	non classé comme dangereux

" Pas d'obligation de déclaration selon la réglementation légale chimique.

Le libellé des déclarations H est énuméré à l'article 16.

SECTION 4 : MESURES DE SECOURISME

4.1 Description des mesures de premiers secours :

4.1.1 Informations générales :



Si les plaintes persistent, consultez un médecin. Retirez les chiffons et les chaussures contaminés, nettoyez-les soigneusement avant de les réutiliser. Si des plaintes et des symptômes apparaissent, consultez un médecin.

4.1.2 Inhalation:

Sortez la personne affectée à l'air frais, mettez-la en position de repos, maintenez-la au chaud. Si des plaintes et des symptômes apparaissent, consultez un médecin.

4.1.3 Contact avec la peau :

Au contact de la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau. Si des plaintes et des symptômes apparaissent, consultez un médecin.

4.1.4 Contact visuel :



Lavez soigneusement les yeux sur les paupières étalées avec de l'eau douce courante pendant 15 minutes, puis retirez les lentilles de contact si possible. Fournir un traitement ophtalmologique.

4.1.5 Ingestion:

Ne faites pas vomir. Laisser rincer la bouche, laisser cracher le liquide et laisser boire de grandes quantités d'eau. Si des plaintes et des symptômes apparaissent, consultez un médecin.

4.2 Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés :

Non pertinent

4.3 Indication de toute attention médicale immédiate et traitement spécial nécessaire :

Décontamination, traitement symptomatique. Aucun antidote spécifique connu.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

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

5.1 Agents extincteurs

Agent extincteur approprié :



Le produit n'est pas combustible, adaptez les mesures à l'environnement : pulvérisation d'eau, dioxyde de carbone, mousse extinctrice et agent extincteur sec.

Agent extincteur **inadapté** pour des raisons de sécurité :

Jet d'eau



5.2 Dangers particuliers découlant de la substance ou du mélange :

En cas d'incendie, des gaz toxiques - monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes de soufre, produits de décomposition organique - peuvent être libérés.



5.3 Conseils pour les pompiers :

Utilisez un appareil respiratoire autonome (APRA) lorsque la ventilation est insuffisante et dans les pièces fermées. Portez un chiffon de protection. Adaptez les moyens d'extinction et les mesures de lutte contre l'incendie à l'environnement.

SECTION 6 : MESURES DE DISSÉMINATION ACCIDENTELLE

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

Attention aux mesures de protection (section 8). Évitez le contact avec la peau, les yeux et les vêtements, portez un équipement de protection approprié. Assurez une ventilation adéquate. Évitez la formation d'aérosols.

6.2 Précautions environnementales :

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts / les eaux de surface / les eaux souterraines. Retirez les résidus d'incendie et les déchets aqueux contaminés dans des contenants appropriés et éliminez-les de manière contrôlée.

6.3 Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage :

Assimiler les liants liquides, par exemple les liants universels, traiter les matériaux comme décrit au chapitre 13 « Considérations relatives à l'élimination ». Nettoyez les surfaces contaminées avec de l'eau.

6.4 Référence à d'autres articles :

Se reporter à l'article 8 — Protection personnelle et à l'article 13 — Renseignements sur l'élimination.

SECTION 7 : MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

7.1 Précautions pour une manipulation en toute sécurité :

7.1.1 Informations sur l'utilisation en toute sécurité :

Évitez l'inhalation d'aérosols, le contact avec les yeux, la peau et les tissus, ainsi qu'une exposition prolongée ou répétée. Assurer une ventilation suffisante de la salle de travail (ventilation par aspiration locale si nécessaire). En cas de dépassement des limites d'exposition sur le lieu de travail, porter une protection respiratoire appropriée.

7.1.2 Informations sur la protection contre l'incendie et les explosions :

Aucune mesure particulière n'est nécessaire.

7.1.3 Règles de manipulation :

Sur les lieux de travail, ne conservez que les quantités nécessaires à l'avancement des travaux. Ne laissez pas les prises ouvertes. Éviter les déversements, il est préférable de manipuler avec des récipients incassables ou d'utiliser des récipients de protection appropriés pour le transport des récipients cassables.

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

7.2 Conditions de stockage en toute sécurité compte tenu des incompatibilités :

7.2.1 Mesures techniques et conditions de stockage :

Gardez le récipient ouvert hermétiquement fermé et rangé à la verticale pour éviter les fuites. Conservez-le toujours dans des contenants du même matériau que l'original. Température de stockage 4°C recommandée. Tenir à l'abri de la lumière du soleil.

7.2.2 Matériaux d'emballage :

La durabilité des matériaux d'emballage doit être testée avant d'être utilisée.

7.2.3 Exigences pour les locaux de stockage et les conteneurs :

Le stockage dans les coursives, les escaliers, les espaces publics, les toits, les toits et les salles de travail n'est pas autorisé. N'utilisez pas de récipients alimentaires en raison du risque de confusion. Étiquetez les contenants de manière claire et permanente. Si possible, conservez dans le récipient d'origine, gardez le récipient bien fermé.

7.2.4 Informations sur le stockage cumulé : Classe de stockage : liquides incombustibles.

Seules des substances ayant des propriétés similaires doivent être stockées de manière cumulative. Le stockage cumulatif avec les substances suivantes est interdit :

- Produits pharmaceutiques, denrées alimentaires et aliments pour animaux, y compris les additifs.
- Substances infectieuses, radioactives et explosives.

Peroxydes organiques et substances oxydantes très réactives

7.2.5 Plus d'informations sur les conditions de stockage : aucune

7.3 Utilisations finales spécifiques : aucune

SECTION 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle :

8.1.1 Limites d'exposition professionnelle : non disponible

8.1.2 Limites d'exposition biologique : non disponible

8.1.3 Valeurs DNEL et PNEC : non disponible

Référence: Pour l'évaluation des mesures d'évaluation des risques propres (RMM) à l'aide de l'outil gratuit **ECETOC** TRAM ou avec une autre méthode, éventuellement un détartrage pour la preuve de l'utilisation en toute sécurité, doit être effectué. Les valeurs existantes de DNEL/CESE peuvent également être extrapolées en fonction des concentrations de la section 3.

Si un scénario d'exposition doit être entièrement applicable, il doit être documenté.

Remarque: Pour les données fournies par un SDB étendu, cela doit être fait dans l'année suivant la réception de l'eSDB.

8.2 Contrôles de l'exposition :

8.2.1 Protection individuelle :

Protection respiratoire :



Aucune protection respiratoire n'est nécessaire lorsque vous travaillez avec les petites quantités destinées au produit. En cas de conditions de fonctionnement exceptionnelles, en travaillant avec de grandes quantités et avec un risque de formation d'aérosols, utilisez une protection respiratoire appropriée, par exemple des demi-masques selon EN 140 avec des filtres selon EN 143-P1. Respectez la limite de temps de port.

Protection des mains :



Au risque d'entrer en contact avec la peau avec le produit, assurez-vous d'une protection adéquate en portant des gants de protection appropriés, par exemple conformément à la norme EN 374. Avant utilisation, testez l'adéquation des gants de protection dans les conditions de travail spécifiques (par exemple, résistance

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

mécanique, compatibilité du produit et propriétés antistatiques). Respectez les instructions et les informations sur l'utilisation, le stockage, l'entretien et le remplacement des gants de protection. Les gants de protection endommagés et usés doivent être remplacés immédiatement.

Selon le rapport de test de sécurité, les gants en latex (ECO Latex PF250) et en nitrile (Orange Nitril 260) ne sont pas pénétrés dans les conditions du test de pénétration des gants Emeraldye.



Protection des yeux:

Lunettes de protection oculaire avec protection latérale (EN 166).

Protection de la peau



Utiliser des vêtements usuels dans l'industrie chimique. Les agents de protection de la peau ne sont pas aussi efficaces que les gants de protection, il faut donc les préférer autant que possible. Si aucun gant de protection ne peut être porté, appliquez des préparations de protection cutanée insolubles dans l'eau sur la peau propre avant de commencer à travailler et après chaque pause. Avant les pauses et à la fin du travail, un nettoyage de la peau à l'eau et au savon est nécessaire. Après le nettoyage, utilisez un produit de soin gras pour la peau.



Protection corporelle :

Une protection corporelle spéciale n'est généralement pas requise, les vêtements de travail normaux sont adéquats.



Mesures générales de protection et d'hygiène :

Ne mangez pas, ne buvez pas et ne fumez pas pendant les heures de travail. Tenir à l'écart de la nourriture et des boissons. Évitez tout contact avec les yeux et la peau. Retirez immédiatement les vêtements contaminés et trempés. Lavez-vous les mains avant les pauses et après le travail.

8.2.2 Limitation de l'exposition environnementale : Éviter les fuites et les déversements.

8.2.3 Limitation de l'exposition du consommateur :

Évitez d'inhaler des vapeurs, des brouillards ou des gaz, éliminez les sources d'inflammation.

SECTION 9 : PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

9.1.1 Apparence:

État physique : liquide
Couleur : rouge orangé à brun
Odeur : inodore

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

9.1.2 Données fondamentales pertinentes pour la sécurité :

Paramètre	Wert	Unité	Méthode	Remarques
pH à 20°C	N.A.			
Point de fusion/plage	N.A.	°C	----	
Point d'ébullition/plage	N.A.	°C	----	
Point d'éclair	N.A.	°C	----	
Température d'auto-inflammation	N.B.	°C		
Pression de vapeur à 20 C°	s.d.	hPa		
Densité	s.d.	g/cm°		
Masse volumique apparente	s.d.	g/m3	----	
Solubilité dans l'eau à 20 °C	- -	mg/L	----	illimité
Granulomètres	N.A.	Pm	---	
Coefficient de partitition : n-octanol/log d'eau	s.d.			
Viskosity dynamique	N.B.	mPa*s		
Limite d'explosion inférieure :	N.A.	Vol. %		
supérieur:	N.A.	Vol %		

9.2 Autres informations : non révélateur

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité:

Non réactif dans les conditions d'utilisation et de stockage prévues.

10.2 Stabilité chimique :

Chimiquement stable dans les conditions d'utilisation et de stockage prévues.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses :

Inconnu dans les conditions d'utilisation et de stockage prévues.

10.4 Conditions à éviter

Température élevée

10.5 Matériaux incompatibles :

Acides et bases forts, agents oxydants et réducteurs

10.6 Produits de décomposition dangereux

À haute température monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes de soufre, produits de décomposition organique

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques :

11.1.1 Toxicocinétique, métabolisme et distribution :

Aucune donnée disponible.

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

11.1.2 Toxicité aiguë:

Aucune donnée disponible.

11.1.3 Effets corrosifs et irritants :

Paramètre	Valeur	Culture cellulaire/ **Espèce**	**Méthode**	**Remarques**
Bactérien in vitro Test de mutation inverse	non mutagène	Salmonella typhimurium TA97/98/100/102	Test d'Ames	0,5-5 mg/boîte ; avec / sans activation S9
Test de micronoyau in-vivo NOEL	5.000 mg/kg (négatif)	Souris Kunming ♂/♀	Test du micronoyau de moelle osseuse de souris	1.000-5.000 mg/kg
Test d'aberration chromosomique in vitro chez les mammifères	Négatif	Cellules ovariennes de hamster chinois	*Système de détection in vitro* de l'aberration chromosomique sur cellules de mammifères	31,2-5.000 pg/ml ; avec / sans activation S9

11.1.4 Effets sensibilisants :

Aucune donnée disponible.

11.1.5 Toxicité subaiguë et chronique :

Aucune donnée disponible.

11.1.6 Cancérogénicité, mutagénicité et toxicité pour la reproduction

Aucune donnée n'est disponible sur la cancérogénicité et la toxicité pour la reproduction du produit et de ses ingrédients.

11.1.7 Expérience de la pratique :

Aucune donnée disponible

11.1.8 Remarques générales :

Lorsqu'il est manipulé de manière appropriée et utilisé comme prévu, le produit ne provoque pas d'effets nocifs

Paramètre	Résultat	Espèce	Méthode	Remarques
LDso oral	>10.000 mg/kg	Souris de Kunming/g	inconnu	1.000-10.000 mg/kg

selon notre expérience et les informations actuelles

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Toxicité : Aucune donnée disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité :

Dégradation biologique : Aucune donnée disponible.

Dégradation abiotique : Aucune donnée disponible.

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

12.3 Potentiel de bioaccumulation : Aucune donnée disponible.

12.4 Mobilité dans le sol :
Absorption/Désorption : Aucune donnée disponible.

12.5 Volatibilité : Aucune donnée disponible.

12.6 Résultats de l'évaluation PBT et vPvB :
Cette substance ou ce mélange ne contient aucun composant considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des concentrations de 0,1 % ou plus.

12.7 Autres effets indésirables :
Le potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone et les effets de serre à l'échelle mondiale ne sont pas connus.

12.8 Remarques générales :
Lorsqu'il est manipulé de manière appropriée et utilisé comme prévu, le produit ne provoque pas d'effets indésirables selon notre expérience et les informations actuelles, mais ne doit pas être déversé en grandes quantités dans un écoulement ou un plan d'eau.

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets :

13.1.1 Produit:

L'attribution d'un numéro de code de déchets selon le catalogue européen des déchets doit se faire en concertation avec l'entreprise régionale d'élimination des déchets. Recommandation:

Numéro de code AVV pour les déchets : 16 05 09 Autres déchets contenant des produits chimiques organiques, par exemple des produits chimiques de laboratoire non spécifiés ailleurs

13.1.2 Emballage:

Les résidus dans les emballages doivent être éliminés, de préférence par rinçage à l'eau, et après une vidange complète conformément à la réglementation sur l'élimination des déchets. Les emballages qui ne sont pas complètement vidés doivent être éliminés sous la forme déterminée par l'entreprise régionale d'élimination des déchets. Recommandation:

Numéro de code AVV pour les déchets : 15 01 06 Emballage mixte

SECTION 14 : INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

14.1 Numéro ONU : non pertinent
14.2 Dénomination réglementaire officielle de l'ONU : non pertinente
14.3 Classe(s) de danger pour le transport : non pertinent
14.4 Groupe d'emballage : non pertinent
14.5 Dangers environnementaux : non pertinents
14.6 Précautions particulières pour l'utilisateur : non pertinent
14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la MARPOL73/78 et au recueil IBC : non pertinent

Remarques : Ce produit n'est pas classé comme marchandise dangereuse selon le code ADR / RID / ADN / IDMG et l'OACI / IATA.

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 15 : RENSEIGNEMENTS RÉGLEMENTAIRES

15.1 Réglementations/législations en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange

15.1.1 Règlements de l'UE

Classification et étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) :
Le produit n'est pas soumis à la classification et à l'étiquetage. Se reporter à la section 2.
Autorisations et/ou **restrictions d'utilisation :** sans objet
Informations sur la directive 1999/13/CE relative aux limites d'émission de COV : 0 % de COV dans le produit

15.1.2 Réglementations nationales (Royaume-Uni) :

Classification et étiquetage :
Le produit n'est pas dû à l'étiquetage selon la réglementation britannique. Autres réglementations et directives du Royaume-Uni :
Loi de 1974 sur la santé et la sécurité au travail.
Règlement de 1992 sur la gestion de la santé et de la sécurité au travail.
L5 Contrôle des substances dangereuses pour la santé. Règlement de 2002 sur le contrôle des substances dangereuses pour la santé. Codes de pratiques et directives approuvés.
Note d'orientation EH40 — Limites d'exposition professionnelle.
BS EN ISO 10882-1:2001 - Santé et sécurité dans le soudage et les procédés connexes - Échantillonnage des particules et des gaz en suspension dans l'air dans la zone respiratoire de l'opérateur - Partie 1 : Échantillonnage des particules en suspension dans l'air.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique :

Les évaluations de la sécurité chimique (CSA) conformément à l'article 14, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) ne sont pas disponibles.

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

16.1 Libellé des déclarations H des sections 2 et 3 :

Non disponible.

16.2 Conseils d'entraînement :

L'instruction sur les substances dangereuses est obligatoire.

16.3 Abréviation / Explication :

SU3 : Descripteur pour les utilisateurs industriels du guide de l'ECHA sur les exigences d'information sur la sécurité chimique R.12
https://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information exigences R12 de.pdf

CESE : Concentration estimée sans effet

DNEL : Niveau dérivé sans effet

ECETOC-TRAM : Outil gratuit pour prouver l'utilisation en toute sécurité des substances enregistrées.
http://www.ecetoc.org/tra

16.4 Restriction d'utilisation recommandée

Non recommandé pour l'utilisation par le consommateur.

16.5 Plus d'informations et points de contact pour des informations techniques :

Créateur de la fiche de données de 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

Fit4REACH likedeelers GmbH
Insterburger Weg 9
D-47495 Rheinberg
Hallbergstrasse 10
D-40239 Düsseldorf

Contact person:
Dr. Wolfgang Pahlmann
Graduated Chemist/Consultant
Phone: +49 (0) 170 8206788
Fax: +49 (0) 211 66964872
Mail: w.pahlmann@fit4reach.eu
Internet: http //:www.fit4reach.eu

16.6 Sources des données de la création de la Fiche de Données de Sécurité :

Informations sur les substances enregistrées, Agence européenne des produits chimiques (ECHA) ; Internet : http://echa.europa.eu/de. Système d'information sur les substances dangereuses de l'assurance sociale allemande contre les accidents (GESTIS), Internet : http://www.hvbg.de/d/bia/gestis/stoffdb/index.html.

Hazardous Substances Data Bank (HSDB) — U.S. National Library of Medicine, Internet : http://toxnet.nlm.nih.gov Hommel interaktive 4.0 — Handbook of Dangerous Goods, Internet : http://www.springer.com/dal/home/chemistry CRC Handbook of Chemistry and Physics, 88e édition, 2007-2008, Internet : http://www.hbcpnetbase.com

Fiches de données de sécurité des fournisseurs.

16.7 Renseignements modifiés et raison de la modification :

Version précédente :	Numéro de version	1.1	Date:	31-05-2017
Version actuelle :	Numéro de version	1.2	Date:	18-08-2017
Type d'amendent :	Révision complète conformément à l'annexe II modifiée.			
Raison de la modification :	Adaptation à l'annexe II du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) dans le version du règlement (UE) 2015/830 et de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP).			

16.8 Remarques:

Ces informations n'ont pour but que de décrire les exigences de sécurité du produit et sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Ils ne constituent pas une garantie pour les caractéristiques du produit décrites au sens des dispositions légales en matière de garantie. Veuillez vous référer aux fiches techniques des produits respectifs pour les propriétés de livraison. Si le produit mentionné dans cette fiche de données de sécurité est mélangé, mélangé ou traité avec d'autres matériaux, les données de cette fiche de données de sécurité ne peuvent pas être transférées au nouveau matériau, sauf indication contraire.

Version : OZY755110-303708

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