


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformité au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), Annexe II, tel qu'amendé par le Règlement (UE) 2020/878

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

1.1 Identificateur de produit

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Nom du produit | Reaction Buffer; part of 'Thermo Sequenase™ DNA Polymerase (with TAP) kit, 10000 units' | |
| Numéro de catalogue | E79000Z |  |
| Composant Nombre | 93-79802 | |
| Description du produit | Non disponible. | |
| Type de produit | Liquide. | |
| Autres moyens d'identification | Non disponible. | |

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

Chimie analytique.
Substances chimiques de laboratoire
Recherche et développement scientifiques

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

| | | |
|--------------------|---|--|
| Fournisseur | Cytiva Amersham Place Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA United Kingdom +44 1494 508000 | Heures ouvrables 08.30 - 17.00 |
|--------------------|---|--|

Personne qui a préparée la FDS : sds_author@cytiva.com

| | | |
|---------------|---|--|
| France | Cytiva France 24 Avenue de l'Europe, CS 20529 Vélizy-Villacoublay 78457 France t: 1 34 495000 | 1.4 Numéro d'appel d'urgence Call INFOTRAC 24 Hour number: 001-352-323-3500 (Call Collect). |
|---------------|---|--|

Organisme de conseil/centre antipoison national


| | |
|---------------|---|
| France | Centre Antipoison Toxicovigilance Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 https://centres-antipoison.net/ |
|---------------|---|

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit Mélange

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

 Aquatic Chronic 2, H411
ED ENV 1, EUH430

Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Composants de toxicité inconnue | 5 pourcent de la mixture est constitué de composant(s) de toxicité aiguë orale inconnue 6.9 pourcent de la mixture est constitué de composant(s) de toxicité aiguë cutanée inconnue 6.9 pourcent de la mixture est constitué de composant(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue |
| Composants d'écotoxicité inconnue | Non applicable. |

Voir la rubrique 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la rubrique 11.

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger



| | |
|---|---|
| Mention d'avertissement | Danger |
| Mentions de danger | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Peut provoquer une perturbation endocrinienne dans l'environnement. |
| Conseils de prudence | |
| Généralités | Non applicable. |
| Prévention | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Éviter le rejet dans l'environnement. |
| Intervention | Recueillir le produit répandu. |
| Stockage | Garder sous clef. |
| Élimination | Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. |
| Éléments d'étiquetage supplémentaires | Non applicable. |
| Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux | Non applicable. |
| Exigences d'emballages spéciaux | |
| Récipients devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants | Non applicable. |
| Avertissement tactile de danger | Non applicable. |

2.3 Autres dangers

Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

| | |
|---|--|
| Le produit répond aux critères de propriétés perturbatrices endocriniennes conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006. | Contient du (de la) nonylphénol, ramifié et linéaire, éthoxylé (d'une masse moléculaire moyenne ≤ 1 540 g/mol). Peut provoquer des perturbations endocriniennes. |
| Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification | Aucun connu. |

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges Mélanges

| Nom du produit/ composant | Identifiants | % | Classification Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Type |
|--|---|------|--|---------|
| Nonylphénol, ramifié et linéaire, éthoxylé (d'une masse moléculaire moyenne ≤ 1 540 g/mol) | CE: 500-024-6 CAS: 9016-45-9 Indice: 604-100-00-0 | 0.55 | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 ED ENV 1, EUH430 Voir la rubrique 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus. | [1] [2] |

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, ni comme PTB ou vPvB, ni comme substance de degré de préoccupation équivalent, ni soumis à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette rubrique.

Type

[1] Substance classée comme constituant un danger physique, pour la santé ou pour l'environnement

[2] Substance de degré de préoccupation équivalent - Propriétés perturbant le système endocrinien

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la rubrique 8.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

| | |
|----------------------------------|---|
| Contact avec les yeux | En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à grande eau. En cas d'irritation, consulter un médecin. |
| Inhalation | En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent. |
| Contact avec la peau | Laver avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent. |
| Ingestion | Ne pas avaler. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent. |
| Protection des sauveteurs | Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. |

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Signes/symptômes de surexposition

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Contact avec les yeux | Aucune donnée spécifique. |
| Inhalation | Aucune donnée spécifique. |
| Contact avec la peau | Aucune donnée spécifique. |
| Ingestion | Aucune donnée spécifique. |

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

| | |
|---------------------------------|---|
| Note au médecin traitant | En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures. |
| Traitements spécifiques | Pas de traitement particulier. |


RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.

Moyens d'extinction inappropriés Aucun connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | |
|---|---|
| Dangers dus à la substance ou au mélange |  L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. Ce matériau peut causer des perturbations endocriniennes dans l'environnement. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation. |
| Produits de combustion dangereux | Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote composés halogénés oxyde/oxydes de métal |

5.3 Conseils aux pompiers

| | |
|--|---|
| Précautions spéciales pour les pompiers | En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. |
| Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie | Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques. |



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

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

Pour les secouristes

Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités. Recueillir le produit répandu.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Petit déversement accidentel

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Absorber avec une matière inerte et placer dans un récipient approprié pour l'élimination des déchets. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

Grand déversement accidentel

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 1 pour les coordonnées d'urgence.

Voir la rubrique 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.

Voir la rubrique 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations de cette rubrique contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la rubrique 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

Ne pas stocker au-dessus de la température suivante: -20°C (-4°F). Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

Critères de danger

| Catégorie | Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs) | Seuil de rapport de sécurité |
|--|--|------------------------------|
|  E2 | 200 | 500 |

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

Recommendations

Chimie analytique. Chromatographie liquide.. Recherche et développement scientifiques.

Solutions spécifiques au secteur industriel

Non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Aucune valeur de limite d'exposition connue.

Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

Procédures de surveillance recommandées

Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

DNEL/DMEL

Non disponible.

PNEC

Non disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène

Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

Protection des yeux/du visage

Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de sécurité avec protections latérales.

Protection de la peau

Protection des mains

Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.

Protection corporelle

L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

Autre protection cutanée

Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

Protection respiratoire

Les conditions d'utilisation normales et prévues du produit ne nécessitent pas l'emploi d'un appareil de protection respiratoire.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.



RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| Aspect | |
|---|---|
| État physique | Liquide. |
| Couleur | Incolore. |
| Odeur | Inodore. |
| Seuil olfactif | Non disponible. |
| Point de fusion/point de congélation | Non disponible. |
| Point d'ébullition, point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition | Non disponible. |
| Inflammabilité | Non disponible. |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion | Non disponible. |
| Point d'éclair | Non applicable. |
| Température d'auto-inflammabilité | Non disponible. |
| Température de décomposition | Non disponible. |
| pH | Non disponible. |
| Viscosité | <div><div></div>Dynamique (température ambiante): Non disponible.</div> <div>Cinématique (température ambiante): Non disponible.</div> <div>Cinématique (40°C): Non disponible.</div> |
| Solubilité | |
| Support | Résultat |
| l'eau froide | Facilement soluble |
| l'eau chaude | Facilement soluble |
| Solubilité dans l'eau | Non disponible. |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Non applicable. |
| Pression de vapeur | Non disponible. |
| | |
| | <div><div>Pression de vapeur à 20 °C</div><div><div>Nom des composants</div><div>mm Hg</div><div>kPa</div><div>Méthode</div></div><div><div>Pression de vapeur à 50 °C</div><div><div>mm Hg</div><div>kPa</div><div>Méthode</div></div></div></div> |
| eau | <div><div>17.5</div><div>2.3</div></div> |
| Densité relative | Non disponible. |
| Densité de vapeur relative | Non disponible. |
| Caractéristiques particulières | |
| Taille des particules moyenne | Non applicable. |

9.2 Autres informations

9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique

| | |
|------------------------|--|
| Durée de combustion | Non applicable. |
| Vitesse de combustion | Non applicable. |
| Propriétés explosives | N'est pas considéré comme un produit présentant un risque d'explosion. |
| Propriétés comburantes | Non disponible. |

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

| | |
|--------------------|-----------------|
| Miscible à l'eau | Oui. |
| Taux d'évaporation | Non disponible. |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

| | |
|---|---|
| 10.1 Réactivité | Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. |
| 10.2 Stabilité chimique | Le produit est stable. |
| 10.3 Possibilité de réactions dangereuses | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. |
| 10.4 Conditions à éviter | Aucune donnée spécifique. |
| 10.5 Matières incompatibles | Aucune donnée spécifique. |

10.6 Produits de décomposition dangereux

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Non disponible.

Conclusion/Résumé [Produit] Non disponible.

Estimations de la toxicité aiguë

N/A

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Nom du produit/composant

Nonylphénol, ramifié et linéaire, éthoxylé (d'une masse moléculaire moyenne ≤ 1 540 g/mol)

Résultat

Humain - Peau - Faiblement irritant
Durée du traitement/de l'exposition: 72 heures
Quantité/concentration appliquée: 15 mg l

Lapin - Peau - Faiblement irritant
Quantité/concentration appliquée: 500 mg

Lapin - Peau - Faiblement irritant
Quantité/concentration appliquée: 500 mg

Lapin - Peau - Faiblement irritant
Quantité/concentration appliquée: 500 mg

Lapin - Peau - Faiblement irritant
Quantité/concentration appliquée: 500 mg

Lapin - Peau - Faiblement irritant
Quantité/concentration appliquée: 500 mg

Lapin - Peau - Faiblement irritant
Quantité/concentration appliquée: 500 mg

Conclusion/Résumé [Produit] Non disponible.

Lésions oculaires graves/ irritation oculaire

Nom du produit/composant

Nonylphénol, ramifié et linéaire, éthoxylé (d'une masse moléculaire moyenne ≤ 1 540 g/mol)

Résultat

cobaye - Yeux - Irritant puissant
Quantité/concentration appliquée: 20 mg

Souris - Yeux - Irritant puissant
Quantité/concentration appliquée: 20 mg

Lapin - Yeux - Irritant puissant
Quantité/concentration appliquée: 20 mg

Lapin - Yeux - Irritant puissant
Quantité/concentration appliquée: 5 mg

Lapin - Yeux - Irritant puissant
Quantité/concentration appliquée: 5 mg

Lapin - Yeux - Irritant puissant
Quantité/concentration appliquée: 100 mg

Lapin - Yeux - Irritant puissant
Quantité/concentration appliquée: 5 mg

Lapin - Yeux - Irritant puissant
Quantité/concentration appliquée: 15 mg

Conclusion/Résumé [Produit] Non disponible.

Corrosion/irritation respiratoire

Non disponible.

Conclusion/Résumé [Produit] Non disponible.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Non disponible.



Peau**Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.**Respiratoire****Conclusion/Résumé [Produit]** Non disponible.**Mutagénicité des cellules germinales**

Non disponible.

Conclusion/Résumé [Produit] Non disponible.**Cancérogénicité**

Non disponible.

Conclusion/Résumé [Produit] Non disponible.**Toxicité pour la reproduction**

Non disponible.

Conclusion/Résumé [Produit] Non disponible.**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Non disponible.

**Informations sur les voies
d'exposition probables**

Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.

Effets aigus potentiels sur la santé**Inhalation** Aucun effet important ou danger critique connu.**Ingestion** Aucun effet important ou danger critique connu.**Contact avec la peau** Aucun effet important ou danger critique connu.**Contact avec les yeux** Aucun effet important ou danger critique connu.**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques****Inhalation** Aucune donnée spécifique.**Ingestion** Aucune donnée spécifique.**Contact avec la peau** Aucune donnée spécifique.**Contact avec les yeux** Aucune donnée spécifique.**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée****Exposition de courte durée****Effets potentiels immédiats** Non disponible.**Effets potentiels différés** Non disponible.**Exposition prolongée****Effets potentiels immédiats** Non disponible.**Effets potentiels différés** Non disponible.**Effets chroniques potentiels pour la santé**

Non disponible.

Conclusion/Résumé [Produit] Non disponible.**Généralités** Aucun effet important ou danger critique connu.**Cancérogénicité** Aucun effet important ou danger critique connu.**Mutagénicité** Aucun effet important ou danger critique connu.**Toxicité pour la reproduction** Aucun effet important ou danger critique connu.

11.2 Informations sur les autres dangers

11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

Conclusion/Résumé [Produit] Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme ayant des propriétés perturbatrices endocriniennes selon les critères énoncés dans le Règlement (CE) n° 1907/2006 ou le Règlement (CE) n° 1272/2008.

11.2.2 Autres informations

Non disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Nom du produit/composant

Nonylphénol, ramifié et linéaire, éthoxylé (d'une masse moléculaire moyenne ≤ 1 540 g/mol)

Résultat

Aiguë - CL50 - Eau douce

Poisson - Bluegill - *Lepomis macrochirus*
Poids: 1 g
1300 µg/l [96 heures]
Effet: Mortalité

Chronique - NOEC - Eau douce

Poisson - Medaka, high-eyes - *Oryzias latipes* - Fretin
Âge: 1 jours
35 µg/l [100 jours]
Effet: Morphologie

Aiguë - CL50 - Eau douce

Daphnie - Water flea - *Daphnia magna* - Nouveau-né
Âge: 24 heures
0.148 mg/l [48 heures]
Effet: Mortalité

Aiguë - CE50 - Eau douce

Algues - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*
12 mg/l [96 heures]
Effet: Population

Chronique - NOEC - Eau douce

Algues - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*
8 mg/l [96 heures]
Effet: Population

Conclusion/Résumé [Produit] Non disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

Conclusion/Résumé [Produit] Non disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Non disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau

Non disponible.

Résultats des évaluations PMT et vPvM

Nom du produit/composant

Nonylphénol, ramifié et linéaire, éthoxylé (d'une masse moléculaire moyenne ≤ 1 540 g/mol)

| PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| N/A | N/A | N/A | Oui | N/A | N/A | N/A |

Mobilité Non disponible.

Conclusion/Résumé Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PMT ou un vPvM.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom du produit/composant

Nonylphénol, ramifié et linéaire, éthoxylé (d'une masse moléculaire moyenne ≤ 1 540 g/mol)

| PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Non | N/A | N/A | Non | N/A | N/A | N/A |

Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

| Nom du produit/composant | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Nonylphénol, ramifié et linéaire, éthoxylé (d'une masse moléculaire moyenne ≤ 1 540 g/mol) | N/A | N/A | N/A | Oui | N/A | N/A | N/A |
| Conclusion/Résumé Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] <div>Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PBT ou un vPvB.</div> | | | | | | | |

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non applicable.

Conclusion/Résumé [Produit]

Peut provoquer une perturbation endocrinienne dans l'environnement.

12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations de cette rubrique contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la rubrique 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

13.1 Méthodes de traitement des déchets

| | |
|------------------------------------|--|
| Produit | |
| Méthodes d'élimination des déchets | <div>Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.</div> |
| Déchets Dangereux | <div>Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.</div> |
| Emballage | |
| Méthodes d'élimination des déchets | <div>Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.</div> |
| Précautions particulières | <div>Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.</div> |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 14.1 Numéro ONU | Non réglementé. | Non réglementé. | Non réglementé. | Not regulated. |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | - | - | - | - |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | - | - | - | - |
| 14.4 Groupe d'emballage | - | - | - | - |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Non. | Non. | Non. | No. |
| Informations complémentaires | - | - | - | - |

| | |
|--|---|
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Transport avec les utilisateurs locaux : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel. |
| 14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO | Non disponible. |

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

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

| Propriété intrinsèque | Nom des composants | Statut | Numéro de référence | Date de révision |
|---|---|-----------|---------------------|------------------|
| Propriétés de perturbation endocrinienne pour l'environnement | 4-nonylphenol, branched and linear, ethoxylated substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof | Référencé | 43 | 7/3/2017 |

Substances extrêmement préoccupantes

| Propriété intrinsèque | Nom des composants | Statut | Numéro de référence | Date de révision |
|---|---|------------|---------------------|------------------|
| Propriétés de perturbation endocrinienne pour l'environnement | 4-nonylphenol, branched and linear, ethoxylated substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof | Recommandé | 6th recommendation | 7/1/2015 |

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

| Nom du produit/composant | % | Désignation [Utilisation] |
|--|-----------------|---------------------------|
| Reaction Buffer; part of 'Thermo Sequenase DNA Polymerase (with TAP) kit, 10000 units' | ≥90 | 3 |
| nonylphénol, ramifié et linéaire, éthoxylé (d'une masse moléculaire moyenne ≤ 1 540 g/mol) | <1 | 46a |
| Étiquetage | Non applicable. | |

Autres Réglementations UE

Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air

Non inscrit

Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Eau

Non inscrit

Précurseurs d'explosifs

Non applicable.

Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (UE 2024/590)

Non inscrit.

Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)

Non inscrit.

les polluants organiques persistants

Non inscrit.

Directive Seveso

Ce produit est contrôlé selon la directive Seveso.

Réglementations nationales

Surveillance médicale renforcée Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: Non concerné

Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

Protocole de Montréal

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.



Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

Liste d'inventaire

| | |
|---|---|
| États-Unis | Tous les composants sont actifs ou exemptés. |
| Inventaire du Canada | Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| Chine | Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| Japon | Inventaire du Japon (CSCL): Tous les composants sont répertoriés ou exclus. Inventaire du Japon (ISHL): Indéterminé. |
| 15.2 Évaluation de la sécurité chimique | Ce produit contient des substances nécessitant encore une évaluation du risque chimique |

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

| | |
|---------------------------|---|
| Abréviations et acronymes | ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges DMEL = dose dérivée avec effet minimum DNEL = Dose dérivée sans effet Mention EUH = mention de danger spécifique CLP N/A = Non disponible PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques PNEC = concentration prédite sans effet RRN = Numéro d'enregistrement REACH vPvB = Très persistant et très bioaccumulable |
|---------------------------|---|

Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

| Classification | Justification |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Aquatic Chronic 2, H411 ED ENV 1, EUH430 | Méthode de calcul Méthode de calcul |
| Texte intégral des mentions H abrégées | <input checked="" type="checkbox"/> 319 Provoque une sévère irritation des yeux. H400 Très toxique pour les organismes aquatiques. H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH430 Peut provoquer une perturbation endocrinienne dans l'environnement. |
| Texte intégral des classifications [CLP/SGH] | <input checked="" type="checkbox"/> Aquatic Acute 1 TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 Aquatic Chronic 1 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 Aquatic Chronic 2 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 ED ENV 1 PERTURBATEUR ENDOCRINIEN DANS L'ENVIRONNEMENT - Catégorie 1 Eye Irrit. 2 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 |
| Date d'impression | 19 Février 2026 |
| Date d'édition/ Date de révision | 19 Février 2026 |
| Date de la précédente édition | 13 Mai 2024 |
| Version | 6.03 |

Avis au lecteur

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus mentionné, ni aucun de ses sous-traitants ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements contenus dans le présent document.

Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des substances ou préparations. Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.