

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision 10.09.2018

Version 7.4

SECTION 1. Identification de la substance/ du mélange et de la société/ l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Code produit	108380
Nom du produit	Triphényl-2,3,5-tétrazolium chlorure pour la microbiologie
Numéro d'Enregistrement REACH	Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir paragraphe 3.

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

Utilisations identifiées	Recherche et analyse biochimique Pour de plus amples informations sur les utilisations, veuillez consulter le site Merck Chemicals (www.merckgroup.com).
--------------------------	---

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

Société	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440
Service responsable	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59

SECTION 2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Matière solide inflammable, Catégorie 1, H228

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 108380

Nom du produit Triphényl-2,3,5-tétrazolium chlorure pour la microbiologie

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H228 Matière solide inflammable.

Conseils de prudence

Prévention

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

Étiquetage réduit (≤125 ml)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. Composition/ informations sur les composants

Nature chimique

Mélange de composés inorganiques et organiques

3.1 Substance

Non applicable

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 108380
Nom du produit Triphényl-2,3,5-tétrazolium chlorure pour la microbiologie

3.2 Mélange

Composants dangereux (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Nom Chimique (Concentration)

No.-CAS	Numéro d'enregistrement	Classification
---------	----------------------------	----------------

Ethanol ($\geq 3\%$ - $< 10\%$)

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

64-17-5	01-2119457610-43- XXXX	Liquide inflammable, Catégorie 2, H225 Irritation oculaire, Catégorie 2, H319
---------	---------------------------	--

Chlorure d'ammonium ($\geq 3\%$ - $< 10\%$)

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

12125-02-9	01-2119489385-24- XXXX	Toxicité aiguë, Catégorie 4, H302 Irritation oculaire, Catégorie 2, H319
------------	---------------------------	---

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

SECTION 4. Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais.

En cas de contact avec la peau: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher.

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau. Enlever les lentilles de contact.

En cas d'ingestion: Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), en cas de malaise, consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés effets irritants

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	108380
Nom du produit	Triphényl-2,3,5-tétrazolium chlorure pour la microbiologie

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'information disponible.

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Eau, Mousse, Dioxyde de carbone (CO₂), Poudre sèche

Moyens d'extinction inappropriés

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance e/ce mélange.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Combustible.

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d'):

Chlorure d'hydrogène gazeux, azote oxydes

5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers

Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

Information supplémentaire

Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée. Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Conseil pour les non-secouristes: Éviter l'inhalation des poussières. Éviter le contact avec la substance. Assurer une ventilation adéquate. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes:

Équipement de protection, voir section 8.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 108380

Nom du produit Triphényl-2,3,5-tétrazolium chlorure pour la microbiologie

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Risque d'explosion.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus. Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10). Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer. Éviter la formation de poussière.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Indications concernant le traitement des déchets, voir section 13.

SECTION 7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Mesures d'hygiène

Enlever tout vêtement souillé. Se laver les mains après le travail.

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

Conditions de stockage

Bien fermé. A l'abri de l'humidité. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. A l'abri de la lumière.

Température de stockage recommandée voir sur l'étiquette du produit.

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

Aucune utilisation spécifique prévue à l'exception de celles mentionnées à la section 1.2.

SECTION 8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 108380

Nom du produit Triphényl-2,3,5-tétrazolium chlorure pour la microbiologie

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants

Base	Valeur	Valeurs limites seuil	Remarques
------	--------	--------------------------	-----------

Ethanol (64-17-5)

INRS (FR)	Valeur Limite de	1.000 ppm	Limite Indicative
	Moyenne d'Exposition	1.900 mg/m ³	
	Valeur Limite Court	5.000 ppm	Limite Indicative
	Terme	9.500 mg/m ³	

Chlorure d'ammonium (12125-02-9)

INRS (FR)	Valeur Limite de	10 mg/m ³	Limite Indicative
	Moyenne d'Exposition		

Dose dérivée sans effet (DNEL)

Ethanol (64-17-5)

DNEL travailleurs, court terme	Effets locaux	par inhalation	1900 mg/m ³
DNEL travailleurs, long terme	Effets systémiques	dermal(e)	343 mg/kg Poids du corps
DNEL travailleurs, long terme	Effets systémiques	par inhalation	950 mg/m ³
DNEL consommateur, court	Effets locaux	par inhalation	950 mg/m ³
DNEL consommateur, long terme	Effets systémiques	dermal(e)	206 mg/kg Poids du corps
DNEL consommateur, long terme	Effets systémiques	par inhalation	114 mg/m ³
DNEL consommateur, long terme	Effets systémiques	oral	87 mg/kg Poids du corps

Chlorure d'ammonium (12125-02-9)

DNEL travailleurs, long terme	Effets systémiques	par inhalation	43,97 mg/m ³
DNEL travailleurs, long terme	Effets systémiques	dermal(e)	128,9 mg/kg Poids du corps
DNEL consommateur, long terme	Effets systémiques	par inhalation	9,4 mg/m ³
DNEL consommateur, long terme	Effets systémiques	dermal(e)	55,2 mg/kg Poids du corps

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 108380

Nom du produit Triphényl-2,3,5-tétrazolium chlorure pour la microbiologie

DNEL consommateur, Effets systémiques oral 55,2 mg/kg Poids du corps
long terme

Procédures recommandées de contrôle

Les méthodes de mesure de l'atmosphère sur le poste de travail doivent satisfaire aux exigences des normes DIN EN 482 et DIN EN 689.

Concentration prédite sans effet (PNEC)

Ethanol (64-17-5)

PNEC Eau douce 0,96 mg/l

PNEC Eau de mer 0,79 mg/l

PNEC Sédiment d'eau douce 3,6 mg/kg

PNEC Sol 0,63 mg/kg

PNEC Dégagement intermittent d'eau 2,75 mg/l

PNEC Station d'épuration des eaux usées 580 mg/l

PNEC oral 720 mg/kg

Chlorure d'ammonium (12125-02-9)

PNEC Eau douce 0,25 mg/l

PNEC Sédiment d'eau douce 0,9 mg/kg

PNEC Eau de mer 0,025 mg/l

PNEC Sédiment marin 0,09 mg/kg

PNEC Dégagement intermittent d'eau 0,43 mg/l

PNEC Sol 50,7 mg/kg

PNEC Station d'épuration des eaux usées 13,1 mg/l

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 108380

Nom du produit Triphényl-2,3,5-tétrazolium chlorure pour la microbiologie

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

Voir section 7.1.

Mesures de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité

Protection des mains

contact total:

Matière des gants:	Caoutchouc nitrile
Épaisseur du gant:	0,11 mm
Délai de rupture:	> 480 min

contact par éclaboussures:

Matière des gants:	Caoutchouc nitrile
Épaisseur du gant:	0,11 mm
Délai de rupture:	> 480 min

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 741 Dermatril® L (contact total), KCL 741 Dermatril® L (contact par éclaboussures).

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés .

Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : www.kcl.de).

Autres équipement de protection

vêtements de protection

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 108380
Nom du produit Triphényl-2,3,5-tétrazolium chlorure pour la microbiologie

Protection respiratoire

nécessaire en cas de formation de poussières.

Type de Filtre recommandé: Filtre P 2

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

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

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

Risque d'explosion.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme	solide
Couleur	jaune clair
Odeur	inodore
Seuil olfactif	Non applicable
pH	env. 3,7 à 10 g/l 20 °C
Point de fusion	243 °C (décomposition)
Point d'ébullition	Pas d'information disponible.
Point d'éclair	Pas d'information disponible.
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 108380
Nom du produit Triphényl-2,3,5-tétrazolium chlorure pour la microbiologie

Inflammabilité (solide, gaz)	La substance ou le mélange est un solide inflammable dans la catégorie 1.
Limite d'explosivité, inférieure	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, supérieure	Pas d'information disponible.
Pression de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité de vapeur relative	Pas d'information disponible.
Densité	Pas d'information disponible.
Densité relative	Pas d'information disponible.
Hydrosolubilité	env.150 g/l à 25 °C
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Pas d'information disponible.
Température d'auto-inflammabilité	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	Pas d'information disponible.
Viscosité, dynamique	Pas d'information disponible.
Propriétés explosives	Non classé parmi les explosifs.
Propriétés comburantes	non

9.2 Autres données

Masse volumique apparente env.230 kg/m³

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 108380

Nom du produit Triphényl-2,3,5-tétrazolium chlorure pour la microbiologie

SECTION 10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Valable généralement pour les matières et les mélanges organiques combustibles : En cas de répartition fine en suspension dans l'air, il existe en règle générale une possibilité d'explosion de poussière.

10.2 Stabilité chimique

Sensibilité à la lumière

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions violentes avec :

Oxydants forts

10.4 Conditions à éviter

Réchauffement.

10.5 Matières incompatibles

aucune information disponible

10.6 Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

SECTION 11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Mélange

Toxicité aiguë par voie orale

Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité aiguë par inhalation

Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ces informations ne sont pas disponibles.

Irritation de la peau

Ces informations ne sont pas disponibles.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 108380

Nom du produit Triphényl-2,3,5-tétrazolium chlorure pour la microbiologie

Irritation des yeux

Conséquences possibles:

irritation légère

Sensibilisation

Ces informations ne sont pas disponibles.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Ces informations ne sont pas disponibles.

Cancérogénicité

Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Ces informations ne sont pas disponibles.

Tératogénicité

Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Ces informations ne sont pas disponibles.

Danger par aspiration

Ces informations ne sont pas disponibles.

11.2 Information supplémentaire

Des propriétés dangereuses ne sont pas exclues, mais peu probables en cas d'utilisation appropriée.

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

Composants

Ethanol

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 108380

Nom du produit Triphényl-2,3,5-tétrazolium chlorure pour la microbiologie

Toxicité aiguë par voie orale

DL50 Rat: 10.470 mg/kg

OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation

CL50 Rat: 124,7 mg/l; 4 h ; vapeur

OCDE ligne directrice 403

Irritation de la peau

Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

OCDE ligne directrice 404

Irritation des yeux

Lapin

Résultat: Irritation des yeux

OCDE ligne directrice 405

Sensibilisation

Local lymph node assay (LLNA) Souris

Résultat: négatif

Méthode: OCDE Ligne directrice 429

Mutagenicité sur les cellules germinales

Génotoxicité in vitro

Test de Ames

Salmonella typhimurium

Résultat: négatif

Méthode: OCDE ligne directrice 471

Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères

Mouse lymphoma test

Résultat: négatif

Méthode: OCDE Ligne directrice 476

Toxicité pour la reproduction

Voie d'application: Oral(e)

Souris

Méthode: OCDE ligne directrice 416

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 108380

Nom du produit Triphényl-2,3,5-tétrazolium chlorure pour la microbiologie

Chlorure d'ammonium

Toxicité aiguë par voie orale

DL50 Rat: 1.410 mg/kg

OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par voie cutanée

DL50 Rat: > 2.000 mg/kg

(ECHA)

Irritation de la peau

Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

Test de Draize

Irritation des yeux

Lapin

Résultat: Irritation des yeux

OCDE ligne directrice 405

Sensibilisation

Test de Maximalisation Cochon d'Inde

Résultat: négatif

(ECHA)

Toxicité à dose répétée

Rat

mâle et femelle

Oral(e)

90 jr

quotidien

NOAEL: 1.695,7 mg/kg

OCDE Ligne directrice 408

Toxicité subchronique

Mutagénicité sur les cellules germinales

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 108380

Nom du produit Triphényl-2,3,5-tétrazolium chlorure pour la microbiologie

Génotoxicité in vivo

Test du micronoyau

Souris

mâle

Injection intrapéritonéale

Résultat: négatif

Méthode: OCDE Ligne directrice 474

Génotoxicité in vitro

HGPRT (essai de mutation cellulaire directe)

Résultat: négatif

Méthode: OCDE Ligne directrice 476

Test de Ames

Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Résultat: négatif

Méthode: OCDE ligne directrice 471

SECTION 12. Informations écologiques

Mélange

12.1 Toxicité

Pas d'information disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

La/les substance(s) contenue(s) dans le mélange ne satisfont pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, au titre XIII, ou aucune évaluation PBT/vPvB n'a été effectuée.

12.6 Autres effets néfastes

Information écologique supplémentaire

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

Composants

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 108380

Nom du produit Triphényl-2,3,5-tétrazolium chlorure pour la microbiologie

Ethanol

Toxicité pour les poissons

Essai en dynamique CE50 Pimephales promelas (Vairon à grosse tête): 15.300 mg/l; 96 h

Contrôle analytique: oui

US-EPA

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

CE50 Daphnia magna (Grande daphnie): 9.268 - 14.221 mg/l; 48 h

(IUCLID)

Toxicité pour les algues

IC5 Scenedesmus quadricauda (algues vertes): 5.000 mg/l; 7 jr

(bibliographie)

Toxicité pour les bactéries

EC5 Pseudomonas putida (Bacille Pseudomonas putida): 6.500 mg/l; 16 h

(IUCLID)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)

Essai en semi-statique NOEC Daphnia magna (Grande daphnie): 9,6 mg/l; 9 jr

(ECHA)

Biodégradabilité

94 %

OCDE Ligne directrice 301E

Facilement biodégradable.

Demande Biochimique en Oxygène (DBO)

930 - 1.670 mg/g (5 jr)

(bibliographie)

Besoin théorique en oxygène (ThOD)

2.100 mg/g

(bibliographie)

Ratio COD/ThBOD

90 %

(bibliographie)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 108380

Nom du produit Triphényl-2,3,5-tétrazolium chlorure pour la microbiologie

Coefficient de partage: n-octanol/eau

log Pow: -0,31

(expérimental)

(bibliographie) Bioaccumulation n'est pas à prévoir.

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

Chlorure d'ammonium

Toxicité pour les poissons

CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Truite arc-en-ciel): 42,91 mg/l; 96 h

Contrôle analytique: oui

US-EPA

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

Essai en statique CE50 *Daphnia magna* (Grande daphnie): > 100 mg/l; 48 h

Contrôle analytique: oui

(ECHA)

Toxicité pour les bactéries

Essai en statique CE50 boue activée: 1.310 mg/l; 0,5 h

OCDE Ligne directrice 209

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)

Essai en dynamique EC10 *Lepomis macrochirus* (Crapet arlequin): 4,28 mg/l; 30 jr

Contrôle analytique: oui

(ECHA)

Biodégradabilité

Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

Coefficient de partage: n-octanol/eau

Non applicable pour les substances inorganiques

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 108380
Nom du produit Triphényl-2,3,5-tétrazolium chlorure pour la microbiologie

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Les déchets doivent être éliminés conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur. Laisser les produits chimiques dans les contenants d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les contenants non nettoyés comme le produit lui-même.

Cf. www.retrologistik.com pour toutes les informations concernant les processus de retour des produits chimiques et des contenants ou nous contacter en cas de questions supplémentaires.

Avis sur la directive des déchets 2008/98 / CE.

SECTION 14. Informations relatives au transport

Transport par route (ADR/RID)

14.1 Numéro ONU	UN 1325
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Solide organique inflammable, n.s.a. (2,3,5-TRIPHENYLTETRAZOLIUM CHLORIDE)
14.3 Classe	4.1
14.4 Groupe d'emballage	II
14.5 Dangereux pour l'environnement	--
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	oui
Code de restriction en tunnels	E

Transport par voies d'eau intérieures (ADN)

Non pertinent

Transport aérien (IATA)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 108380
Nom du produit Triphényl-2,3,5-tétrazolium chlorure pour la microbiologie

14.1 Numéro ONU UN 1325
14.2 Nom d'expédition des Nations unies FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (2,3,5-TRIPHENYLTETRAZOLIUM CHLORIDE)
14.3 Classe 4.1
14.4 Groupe d'emballage II
14.5 Dangereux pour l'environnement --
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur non

Transport maritime (IMDG)

14.1 Numéro ONU UN 1325
14.2 Nom d'expédition des Nations unies FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (2,3,5-TRIPHENYLTETRAZOLIUM CHLORIDE)
14.3 Classe 4.1
14.4 Groupe d'emballage II
14.5 Dangereux pour l'environnement --
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur oui

No EMS F-A S-G

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

Non pertinent

SECTION 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

Réglementations UE

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 108380
Nom du produit Triphényl-2,3,5-tétrazolium chlorure pour la microbiologie

Réglementation relative aux SEVESO III
dangers liés aux accidents Non applicable
majeurs (Réglementation
relative aux Installations
Classées)

Restrictions professionnelles Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la
jeunesse au travail.

Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances non réglementé
qui appauvrissent la couche d'ozone

Réglementation (CE) N 850/2004 du Parlement non réglementé
européen et du Conseil européen du 29 avril 2004
sur les polluants organiques persistants et modifia
nt la directive 79/117/CEE

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) Ce produit ne contient pas de substances
extrêmement préoccupantes au-de là des
limites de concentration réglementaires
respectives ($\geq 0,1$ % (w/w) ,
réglementation (EC) N° 1907/2006
(REACH), article 57).

Législation nationale

Classe de stockage 4.1B

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique selon la réglementation EU REA CH N° 1907/2006
n'est réalisée pour ce produit.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 108380

Nom du produit Triphényl-2,3,5-tétrazolium chlorure pour la microbiologie

SECTION 16. Autres informations

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H228	Matière solide inflammable.
H302	Nocif en cas d'ingestion.

Conseils relatifs à la formation

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

Étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H228 Matière solide inflammable.

Conseils de prudence

Prévention

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

Intervention

P370 + P378 En cas d'incendie: utiliser poudre pour l'extinction.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 108380

Nom du produit Triphényl-2,3,5-tétrazolium chlorure pour la microbiologie

Signification des abréviations et acronymes utilisés

Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

Représentation régionale

Millipore SAS * 39 Route Industrielle de la Hardt * 67120 Molsheim * France * Tél.: +33 (0) 825 045 645 * Fax: +33(0)825 045 644 * Email: FRCustomerService@merckgroup.com * Order On-line: www.millipore.com

Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.