

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision 13.11.2019

Version 5.2

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

1.1 Identificateur de produit

Code produit	101787
Nom du produit	Test en tube Tensio-actifs (non ion.) Méthode photométrique 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
	T
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	Réactif pour analyses 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)

Toxicité aiguë, Catégorie 4, Oral(e), H302
Cancérogénicité, Catégorie 2, H351
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 2, Yeux, H371

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 101787
Nom du produit Test en tube Tensio-actifs (non ion.) Méthode photométrique 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
T

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage.(RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H371 Risque présumé d'effets graves pour les organes (Yeux).

Conseils de prudence

Intervention

P308 + P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Étiquetage réduit (≤125 ml)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

Conseils de prudence

P308 + P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Contient: Dichlorométhane, Méthanol

2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. Composition/ informations sur les composants

Nature chimique

Solution aqueuse de composés inorganiques et organiques.

3.1 Substance

Non applicable

3.2 Mélange

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 101787
Nom du produit Test en tube Tensio-actifs (non ion.) Méthode photométrique 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
T

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

Nom Chimique (Concentration)

No.-CAS Numéro Classification
d'enregistrement

Dichlorométhane ($\geq 50\%$ - $\leq 100\%$)

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

75-09-2 01-2119480404-
41-XXXX

Irritation cutanée, Catégorie 2, H315
Irritation oculaire, Catégorie 2, H319
Cancérogénicité, Catégorie 2, H351
Toxicité spécifique pour certains organes cibles -
exposition unique, Catégorie 3, H336

Méthanol ($\geq 3\%$ - $< 10\%$)

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

67-56-1 01-2119433307-
44-XXXX

Liquide inflammable, Catégorie 2, H225
Toxicité aiguë, Catégorie 3, H301
Toxicité aiguë, Catégorie 3, H331
Toxicité aiguë, Catégorie 3, H311
Toxicité spécifique pour certains organes cibles -
exposition unique, Catégorie 1, H370

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

SECTION 4. Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux

Le secouriste doit se protéger.

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

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

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

En cas d'ingestion: faire respirer de l'air frais. Faire boire de l'éthanol (par exemple 1 verre d'une boisson alcoolisée à 40°). Consulter immédiatement un médecin (mentionner le méthanol). Seulement en cas exceptionnel, si au bout d'une heure l'intervention d'un médecin n'a pu avoir lieu, faire vomir (que des personnes conscientes qui n'ont pas perdu connaissance) et redonner de l'éthanol (env. 0,3 ml d'une boisson alcoolisée à 40°/kg de poids corporel/heure).

En cas de vomissement spontanément: Danger d'aspiration. Possibilité de défaillance pulmonaire. Consulter un médecin.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	101787
Nom du produit	Test en tube Tensio-actifs (non ion.) Méthode photométrique 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

effets irritants, Somnolence, Vertiges, narcose, excitation, spasmes, ivresse, Nausée, Vomissements, Migraine, cécité, Troubles visuels, Coma
Action dégraissante en produisant une peau sèche et crevassée.

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

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

Moyens d'extinction inappropriés

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

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non combustible.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol.

Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

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

Chlorure d'hydrogène gazeux, Phosgène

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: Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Éviter le contact avec la substance. Assurer une ventilation adéquate. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes:

Équipement de protection, voir section 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	101787
Nom du produit	Test en tube Tensio-actifs (non ion.) Méthode photométrique 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

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). Ramasser avec un absorbant pour liquides, par exemple le Chemizorb®. Evacuer pour élimination. Nettoyer la zone contaminée.

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.

Travailler sous une hotte. Ne pas inhaler la substance/le mélange. Dégagement de vapeur/éviter les aérosols.

Mesures d'hygiène

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail.

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

Conditions de stockage

Bien fermé. Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver sous clé ou dans une zone accessible uniquement aux personnes qualifiées ou autorisées.

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

Les indications sont valables pour le conditionnement entier.

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 101787
 Nom du produit Test en tube Tensio-actifs (non ion.) Méthode photométrique 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
 T

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants

Base	Valeur	Valeurs limites seuil	Remarques
<i>Dichlorométhane (75-09-2)</i>			
INRS (FR)	Valeur Limite Court Terme	100 ppm 356 mg/m ³	Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)
	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition	50 ppm 178 mg/m ³	Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)
	Désignation de peau		Peut être absorbé par la peau.
<i>Méthanol (67-56-1)</i>			
INRS (FR)	Désignation de peau		Peut être absorbé par la peau.
	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition	200 ppm 260 mg/m ³	Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)
	Valeur Limite Court Terme	1.000 ppm 1.300 mg/m ³	Limite Indicative

Dose dérivée sans effet (DNEL)

<i>Dichlorométhane (75-09-2)</i>			
DNEL travailleurs, court terme	Effets systémiques	par inhalation	706 mg/m ³
DNEL travailleurs, long terme	Effets systémiques	par inhalation	353 mg/m ³
DNEL travailleurs, long terme	Effets systémiques	dermal(e)	4750 mg/kg Poids du corps
DNEL consommateur, long terme	Effets systémiques	oral	0,06 mg/kg Poids du corps
DNEL consommateur, long terme	Effets systémiques	dermal(e)	2395 mg/kg Poids du corps
DNEL consommateur, long terme	Effets systémiques	par inhalation	88,3 mg/m ³
DNEL consommateur, court terme	Effets systémiques	par inhalation	353 mg/m ³
<i>Méthanol (67-56-1)</i>			
DNEL travailleurs, court terme	Effets systémiques	dermal(e)	40 mg/kg Poids du corps
DNEL travailleurs, court terme	Effets systémiques	par inhalation	260 mg/m ³
DNEL travailleurs, court terme	Effets locaux	par inhalation	260 mg/m ³
DNEL travailleurs, long terme	Effets systémiques	dermal(e)	40 mg/kg Poids du corps
DNEL travailleurs, long terme	Effets systémiques	par inhalation	260 mg/m ³
DNEL travailleurs, long terme	Effets locaux	par inhalation	260 mg/m ³

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 101787
 Nom du produit Test en tube Tensio-actifs (non ion.) Méthode photométrique 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
 T

DNEL consommateur, court	Effets systémiques	dermal(e)	8 mg/kg Poids du corps
DNEL consommateur, court	Effets systémiques	par inhalation	50 mg/m3
DNEL consommateur, court	Effets systémiques	oral	8 mg/kg Poids du corps
DNEL consommateur, court	Effets locaux	par inhalation	50 mg/m3
DNEL consommateur, long terme	Effets systémiques	dermal(e)	8 mg/kg Poids du corps
DNEL consommateur, long terme	Effets systémiques	par inhalation	50 mg/m3
DNEL consommateur, long terme	Effets systémiques	oral	8 mg/kg Poids du corps
DNEL consommateur, long terme	Effets locaux	par inhalation	50 mg/m3

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)

Dichlorométhane (75-09-2)

PNEC Eau douce	0,54 mg/l
PNEC Sédiment d'eau douce	4,47 mg/kg
PNEC Eau de mer	0,194 mg/l
PNEC Sédiment marin	1,61 mg/kg
PNEC Dégagement intermittent d'eau	0,27 mg/l
PNEC Station d'épuration des eaux usées	26 mg/l
PNEC Sol	0,583 mg/kg

Méthanol (67-56-1)

PNEC Eau douce	154 mg/l
PNEC Sédiment d'eau douce	570,4 mg/kg
PNEC Eau de mer	15,4 mg/l
PNEC Sol	23,5 mg/kg
PNEC Station d'épuration des eaux usées	100 mg/l

8.2 Contrôles de l'exposition

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 101787
Nom du produit Test en tube Tensio-actifs (non ion.) Méthode photométrique 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
T

Mesures d'ordre technique

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 par éclaboussures:

Matière des gants:	Viton (R)
Épaisseur du gant:	0,70 mm
Délai de rupture:	> 120 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 890 Vitoject® (contact par éclaboussures).

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

Protection respiratoire

nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.

Type de Filtre recommandé: Filtre ABEK

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.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme	liquide
Couleur	Pas d'information disponible.
Odeur	caractéristique

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 101787
Nom du produit Test en tube Tensio-actifs (non ion.) Méthode photométrique 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
T

Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH	Pas d'information disponible.
Point de fusion	Pas d'information disponible.
Point d'ébullition	Pas d'information disponible.
Point d'éclair	Pas d'information disponible.
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
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	Pas d'information disponible.
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

non

SECTION 10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Voir ci-dessous

10.2 Stabilité chimique

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	101787
Nom du produit	Test en tube Tensio-actifs (non ion.) Méthode photométrique 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®

sensible à la chaleur
Sensibilité à la lumière

Stabilisant
2-Méthyl-butène-2

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Danger d'explosion avec :

Métaux alcalins, azote oxydes, azote dioxyde, Potassium, sodium azide, acide perchlorique, Acide nitrique, chlorure d'aluminium, Amines, L'oxygène, (en gaz liquéfié), aluminium en poudre, sodium

hydrocarbures aromatiques, avec, aluminium en poudre

Réactions exothermiques avec :

Métaux alcalino-terreux, Poudres métalliques, amides, alcoolates, oxydes non métalliques, potassium tert-butylate, Lithium, amide de sodium

10.4 Conditions à éviter

Réchauffement.

10.5 Matières incompatibles

caoutchouc, matières plastiques distinctes, Métaux légers, Métaux, Acier doux, magnésium, alliages de zinc

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

Symptômes: Nausée, Vomissements, Danger d'aspiration en cas de vomissement., Possibilité de défaillance pulmonaire après aspiration de vomissures.

Estimation de la toxicité aiguë: 1.838 mg/kg

Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation

Symptômes: irritations des muqueuses

Estimation de la toxicité aiguë: > 20 mg/l; 4 h ; vapeur

Méthode de calcul

Toxicité aiguë par voie cutanée

Estimation de la toxicité aiguë : > 2.000 mg/kg

Méthode de calcul

Irritation de la peau

irritation légère Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer une irritation de la peau et des dermatoses à cause des propriétés dégraissantes du produit.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	101787
Nom du produit	Test en tube Tensio-actifs (non ion.) Méthode photométrique 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®

Irritation des yeux

irritation légère Danger d'opacification de la cornée.

Sensibilisation

Ces informations ne sont pas disponibles.

Mutagénicité 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.

Effets CMR

Cancérogénicité:

Effet cancérogène prouvé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Risque présumé d'effets graves pour les organes avec il mélange. Organes cibles:
Yeux

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

Effets systémiques:

acidose, chute de tension, excitation, spasmes, ivresse, Vertiges, Somnolence, Migraine, Troubles visuels, cécité, narcose, Coma

Les symptômes peuvent être retardés.

Lésion de:

Foie, Reins, Cardiaque, Lésion irréversible du nerf optique.

Concerne les hydrocarbures aliphatiques halogénés en général: effet systémique: narcose, troubles cardio-vasculaires. Effet toxique sur le foie et les reins.

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

Manipuler la substance avec grande précaution.

Composants

Dichlorométhane

Toxicité aiguë par voie orale

DL50 Rat: > 2.000 mg/kg

OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation

CL50 Rat: 60,14 mg/l/17250 ppm; 4 h ; vapeur (bibliographie)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 101787
Nom du produit Test en tube Tensio-actifs (non ion.) Méthode photométrique 0.10 -
7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
T

Irritation de la peau

Lapin
Résultat: Irritations
OCDE ligne directrice 404

Irritation des yeux

Lapin
Résultat: Irritation des yeux
(ECHA)

Sensibilisation

Local lymph node assay (LLNA) Souris
Résultat: négatif
Méthode: OCDE ligne directrice 429

Mutagénicité sur les cellules germinales

Génotoxicité in vivo
Test du micronucleus in vivo
Souris
mâle et femelle
Oral(e)
Résultat: négatif
Méthode: OCDE Ligne directrice 474

Génotoxicité in vitro

Action mutagène bactérienne (test de cellules de mammifères): test d'aberration chromosomique.
Résultat: positif
Méthode: OCDE Ligne directrice 473

Test de Ames
Salmonella typhimurium
Résultat: positif
Méthode: OCDE Ligne directrice 471

Méthanol

Toxicité aiguë par voie orale
Estimation de la toxicité aiguë: 100,1 mg/kg
Avis d'expert
LDLO homme: 143 mg/kg (RTECS)

Toxicité aiguë par inhalation
CL50 Rat: 131,25 mg/l; 4 h ; vapeur (ECHA)

Toxicité aiguë par voie cutanée
DL50 Lapin: env. 17.100 mg/kg (Fiche de données de sécurité extér.)

Estimation de la toxicité aiguë : 300,1 mg/kg
Avis d'expert

Irritation de la peau

Lapin
Résultat: Pas d'irritation de la peau
(ECHA)

Irritation des yeux

Lapin
Résultat: Pas d'irritation des yeux
(ECHA)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 101787
Nom du produit Test en tube Tensio-actifs (non ion.) Méthode photométrique 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
T

Sensibilisation

Test de sensibilisation: Cochon d'Inde
Résultat: négatif
Méthode: OCDE ligne directrice 406

Mutagenicité sur les cellules germinales

Génotoxicité in vivo
Test du micronoyau
Souris
mâle et femelle
Injection intrapéritonéale
Résultat: négatif
Méthode: OCDE Ligne directrice 474

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

Cellules de poumon de hamster chinois
Résultat: négatif
Méthode: OCDE Ligne directrice 476

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

Aucune évaluation PBT/vPvB effectuée car aucune évaluation de sécurité chimique n'est requise/n'est menée.

12.6 Autres effets néfastes

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

Composants

Dichlorométhane

Toxicité pour les poissons

Essai en dynamique CL50 Pimephales promelas (Vairon à grosse tête): 193 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): 27 mg/l; 48 h
US-EPA

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 101787
Nom du produit Test en tube Tensio-actifs (non ion.) Méthode photométrique 0.10 -
7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
T

Toxicité pour les algues

Essai en statique CE50b Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes): > 662 mg/l; 96 h
OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les bactéries

Essai en statique CE50 boue activée: 2.590 mg/l; 40 min
Contrôle analytique: oui
OCDE Ligne directrice 209

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)

Essai en dynamique NOEC Pimephales promelas (Vairon à grosse tête): 83 mg/l; 28 jr

Contrôle analytique: oui(ECHA)

Biodégradabilité

68 %; 28 jr; aérobique
OCDE ligne directrice 301D
Facilement biodégradable.

Coefficient de partage: n-octanol/eau

log Pow: 1,25 (20 °C)
(expérimental)
(ECHA) Bioaccumulation n'est pas à prévoir.

Répartition entre les compartiments environnementaux

Adsorption/Sol
log Koc: 1,00
(expérimental)
Mobile dans les sols (bibliographie)

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

Constante d'Henry

329 Pa*m³/mol
Méthode: (expérimental)
(bibliographie) Se répartit de préférence dans l'air.

Méthanol

Toxicité pour les poissons

Essai en dynamique CL50 Lepomis macrochirus (Crapet arlequin): 15.400 mg/l; 96 h
Contrôle analytique: oui
US-EPA

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

CE50 Daphnia magna (Grande daphnie): 18.260 mg/l; 96 h
OCDE Ligne directrice 202

Essai en statique CE50 Daphnia magna (Grande daphnie): > 10.000 mg/l; 48 h
DIN 38412

Toxicité pour les algues

Essai en statique CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes): env. 22.000 mg/l; 96 h
OCDE Ligne directrice 201

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 101787
Nom du produit Test en tube Tensio-actifs (non ion.) Méthode photométrique 0.10 -
7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
T

Toxicité pour les bactéries

Essai en statique CI50 boue activée: > 1.000 mg/l; 3 h
Contrôle analytique: oui
OCDE Ligne directrice 209

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)

NOEC Oryzias latipes (Killifish rouge-orange): 7.900 mg/l; 200 h
(Fiche de données de sécurité extér.)

Biodégradabilité

99 %; 30 jr
OCDE Ligne directrice 301D
Facilement biodégradable.

Demande Biochimique en Oxygène (DBO)

600 - 1.120 mg/g (5 jr)
(IUCLID)

Demande Chimique en Oxygène (DCO)

1.420 mg/g
(IUCLID)

Besoin théorique en oxygène (ThOD)

1.500 mg/g
(bibliographie)

Ratio BOD/ThBOD

DBO5 76 %
Essai de fiole fermée

Coefficient de partage: n-octanol/eau

log Pow: -0,77
(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.

Stabilité dans l'eau

2,2 a
Réaction avec les radicaux hydroxyles (IUCLID)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	101787
Nom du produit	Test en tube Tensio-actifs (non ion.) Méthode photométrique 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets
Avis sur la directive des déchets 2008/98 / CE.

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.

SECTION 14. Informations relatives au transport

Transport par route (ADR/RID)

14.1 Numéro ONU	UN 3316
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Trousse chimique
14.3 Classe	9
14.4 Groupe d'emballage	III
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)

14.1 Numéro ONU	UN 3316
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	CHEMICAL KIT
14.3 Classe	9
14.4 Groupe d'emballage	III
14.5 Dangereux pour l'environnement	--

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 101787
Nom du produit Test en tube Tensio-actifs (non ion.) Méthode photométrique 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
T

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur non

Transport maritime (IMDG)

14.1 Numéro ONU UN 3316

14.2 Nom d'expédition des Nations unies CHEMICAL KIT

14.3 Classe 9

14.4 Groupe d'emballage III

14.5 Dangereux pour l'environnement --

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur oui

No EMS F-A S-P

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

Non pertinent

LES INDICATIONS DE TRANSPORT S'APPLIQUENT A L'EMBALLAGE ENTIER !

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

Réglementation relative 96/82/EC
aux dangers liés aux accidents majeurs La Directive 96/82/CE ne s'applique pas
(Réglementation relative aux Installations Classées)

SEVESO III
Non applicable

Restrictions professionnelles Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail. Respecter les restrictions de travail relatives à la protection de la maternité conformément à Dir 92/85/CEE ou les réglementations nationales plus sévères, le cas échéant.

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 101787
Nom du produit Test en tube Tensio-actifs (non ion.) Méthode photométrique 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
T

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

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

Législation nationale

Classe de stockage 6.1D

Les indications sont valables pour le conditionnement entier.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

SECTION 16. Autres informations

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

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes.
H371	Risque présumé d'effets graves pour les organes.

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



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	101787
Nom du produit	Test en tube Tensio-actifs (non ion.) Méthode photométrique 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®

Mention d'avertissement
Attention

Mentions de danger
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.
H371 Risque présumé d'effets graves pour les organes (Yeux).

Conseils de prudence
Intervention
P308 + P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE
ANTIPOISON/un médecin.

Contient: Dichlorométhane, Méthanol

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.

La marque présente en en-tête et/ou en pied de page de ce document peut différer visuellement de celle figurant sur le produit acheté, car nous sommes en phase de mise en œuvre de notre nouvelle marque. Cependant, toutes les informations dans le document qui concernent le produit demeurent inchangées et correspondent au produit commandé. Pour de plus amples informations, veuillez contacter mlsbranding@sial.com.