



TECHNIFLON EUROPE

3 rue du Bicentenaire de la Révolution

ZI du Parc

91220 LE PLESSIS PÂTE - FRANCE

Tél. : 00 33 (0)1 69 88 14 30

Fax : 00 33 (0)1 60 84 73 38

mail : techniflon@techniflon.com

FICHES TECHNIQUE et de DONNES de SECURITE

Révisée le 12 avril 2012

TECH-200

1. IDENTIFICATION

Désignation commerciale : TECH-200

Utilisation : Anti-adhérent à basse et haute température

Fournisseur : TECHNIFLON EUROPE – 3 rue du Bicentenaire de la Révolution – ZI du Parc – 91220 LE PLESSIS PÂTE

2. COMPOSITION

Nature chimique du produit : SILICONE (préparation)

Phases de risques : pas de substance dangereuse présente

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Non dangereux

4. PREMIERS SECOURS

Sur la peau : essuyer et laver avec de l'eau et du savon

Sur les yeux : rincer abondamment avec de l'eau

En cas d'inhalation : premiers soins non nécessaires

En cas d'ingestion : premiers soins non nécessaires

Autre recommandations : aucune connue



TECHNIFLON EUROPE

3 rue du Bicentenaire de la Révolution

ZI du Parc

91220 LE PLESSIS PÂTE - FRANCE

Tél. : 00 33 (0)1 69 88 14 30

Fax : 00 33 (0)1 60 84 73 38

mail : techniflon@techniflon.com

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés : dioxyde de carbone, mousse, poudre sèche ou fine vaporisation d'eau

Moyens d'extinction contre-indiqués : aucun agent connu

Dangers particuliers d'incendie et d'explosion : aucun connu

Mesures particulières de protection : il faut porter un appareil respiratoire autonome

Autres recommandations : aucune connue

Produits de combustion : dioxyde de silicium, dioxyde de carbone et traces de produit de carbone complètement consommés – formaldéhyde

6. MESURES à PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles : éviter tout contact avec les yeux

Précautions pour la protection de l'environnement : non établi. Ne pas laisser de grandes quantités de produit atteindre les égouts

Méthode de nettoyage : essuyer ou éponger avec une matière absorbante, puis placer dans un récipient muni d'un couvercle

7. MANIPULATION et STOCKAGE

Manipulation : ventilation générale nécessaire. Eviter tout contact avec les yeux

Stockage : aucune mesure spéciale n'est requise

Matériaux d'emballage incompatibles : aucun connu

Autres informations : non établi

8. CONTROLE de L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesures d'ordre technique : voir section 7

Valeurs limites pondérées de concentration en volume dans l'air : des limites d'exposition n'ont été attribuées à aucun des composants



TECHNIFLON EUROPE

3 rue du Bicentenaire de la Révolution

ZI du Parc

91220 LE PLESSIS PÂTE - FRANCE

Tél. : 00 33 (0)1 69 88 14 30

Fax : 00 33 (0)1 60 84 73 38

mail : techniflon@techniflon.com

Equipements de protection individuelle :

Voies respiratoires : aucune protection respiratoire n'est normalement requise

Mains : le port de gant n'est pas nécessaire

Yeux : lunettes de protection

Corps : aucune protection supplémentaire n'est normalement requise

Mesures d'hygiène : se laver après manipulation, particulièrement avant de manger, de boire ou de fumer. Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

9. PROPRIETES PHYSIQUES et CHIMIQUES

Etat physique :

liquide et incolore

Informations relatives à la sécurité

Ph :

non déterminé

Température d'ébullition :

non déterminé

Température de fusion :

non déterminé

Point éclair : <101°C

non déterminé

Inflammabilité (solides, gaz) :

non déterminé

Auto-inflammabilité :

non déterminé

Explosivité :

non déterminé

Propriétés oxydantes :

non déterminé

Pression de vapeur :

non déterminé

Densité :

0.96

Solubilité dans l'eau :

non déterminé

Liposolubilité :

non déterminé

Coefficient de partage n-Octanol/eau :

non déterminé

10. STABILITE et REACTIVITE

Stabilité : stable

Réactivité :

- ✓ Conditions à éviter : aucune connue
- ✓ Matériaux à éviter : peut réagir au contact d'oxydants forts
- ✓ Produits de décomposition dangereux : de faibles quantités de formaldéhyde peuvent être libérées si le produit est chauffé à 150°C ou plus.



TECHNIFLON EUROPE

3 rue du Bicentenaire de la Révolution

ZI du Parc

91220 LE PLESSIS PÂTE - FRANCE

Tél. : 00 33 (0)1 69 88 14 30

Fax : 00 33 (0)1 60 84 73 38

mail : techniflon@techniflon.com

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Effets pathologiques possibles

- ✓ Sur la peau : aucun effet néfaste n'est normalement suspecté
- ✓ Sur les yeux : peut causer une gêne temporaire
- ✓ Par inhalation : voir informations complémentaires
- ✓ Par ingestion : aucun effet néfaste n'est normalement suspecté

Informations complémentaires :

Lorsque ce produit est chauffé, en présence d'air, à une température égale ou supérieure à 150°C, il peut émettre des vapeurs de formaldéhyde. Ces vapeurs sont nocives par inhalation et potentiellement irritantes pour les yeux et le système respiratoire à des concentrations inférieures à 1ppm.

Les mesures et contrôles d'exposition dans les limites établies sont nécessaires pour des applications où du formaldéhyde peut être formé, de façon à assurer la sécurité des travailleurs. La brochure ND1708-133-88 publiée par l'INRS fournit une information détaillée quant aux valeurs limites d'exposition relatives au formaldéhyde (aldéhyde formique).

LC50 : non déterminé

LD50 : non déterminé

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Devenir dans l'environnement

AIR : ce produit est un polymère liquide de haut poids moléculaire dont la pression de vapeur est très faible (<1 mm Hg). Par conséquent, il est peu probable qu'il devienne un contaminant atmosphérique à moins d'être généré sous forme d'aérosol.

EAU : ce produit est très peu soluble dans l'eau (<100 ppb). Comme il présente une densité <1, s'il est déversé dans l'eau, il formera initialement un film de surface. Comme il n'est pas volatil et qu'il présente une grande affinité pour les particules, il s'absorbera sur celles-ci et sédimentera.

ENVIRONNEMENT TERRESTRE : s'il est déversé dans des eaux de surface, ce produit se liera aux sédiments. S'il est déversé dans un affluent d'une station d'épuration des eaux, il sera déplacé de la phase aqueuse en se liant aux boues d'épuration. Si par la suite, les boues d'épuration sont étalées sur le sol, le produit silicone se dégradera.

Ecotoxicité :



TECHNIFLON EUROPE

3 rue du Bicentenaire de la Révolution

ZI du Parc

91220 LE PLESSIS PÂTE - FRANCE

Tél. : 00 33 (0)1 69 88 14 30

Fax : 00 33 (0)1 60 84 73 38

mail : techniflon@techniflon.com

Toxicité pour les bactéries : le caractère non-toxique de ce produit ou d'autres composés similaires, envers les bactéries des boues d'épuration a été démontré.

Toxicité pour les organismes aquatiques : ce produit n'est pas classé comme « dangereux pour l'environnement »

Poisson LC50 (96hr) : non déterminé

Daphnie EC50 (48hr) : non déterminé

Algue IC50 (72hr) : non déterminé

Toxicité pour les organismes terrestres : des expériences montrent que lorsque des boues d'épuration contenant du polydiméthylsiloxane sont ajoutées à un sol, elle n'affecte pas les micro-organismes du sol, les vers de terre ou toute culture provenant ce de sol par la suite.

Bioconcentration : ce produit est un polymère liquide de haut poids moléculaire. Sa taille physique est telle qu'il ne peut pas traverser les membranes biologiques ni être absorbé par celles-ci. Ceci a été confirmé par des tests réalisés ou par analogie avec des composés similaires.

Persistance :

BOD : non déterminé

COD : non déterminé

Dégradation : ce produit, le polydiméthylsiloxane, est dégradé dans le sol, initialement via un mécanisme abiotique et après biodégradation. La solubilité de ce produit est tellement faible que les protocoles OECD standards relatifs à la biodégradabilité « ready and inherent » ne sont pas adaptés à l'évaluation de la biodégradabilité de ce produit. Ce produit est éliminé à plus de 80 % pendant la période d'épuration.

13. CONSIDERATIONS REALTIVES à L'ELIMINATION

Elimination du produit – peut être brûlé conformément aux réglementations locales

Elimination de l'emballage – l'emballage doit être éliminé en accord avec les réglementations locales ou nationales.

14. INFORMATIONS RELATIVES au TRANSPORT

Numéro ONU – non applicable


TECHNIFLON EUROPE
Symbole – non applicable
3 rue du Bicentenaire de la Révolution
ZI du Parc
91220 LE PLESSIS PÂTE - FRANCE
Tél. : 00 33 (0)1 69 88 14 30
Fax : 00 33 (0)1 60 84 73 38
mail : techniflon@techniflon.com

RID/ADR – aucune exigence particulière en matière d'étiquetage n'est requise
IMDG maritime – aucune exigence particulière en matière d'étiquetage n'est requise
ICAO aérien – aucune exigence particulière en matière d'étiquetage n'est requise

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Classification et étiquetage

Contient : non applicable. Aucune exigence particulière en matière d'étiquetage n'est requise

Autres informations : catégorie de déchet (Allemagne) – deutsche abfallschlüsselnummer 54401

Classe d'eau (Allemagne) : 1 – faible risque de pollution de l'eau

Réglementation allemande pour les fluides inflammables : verordnung über brennbare flüssigkeiten (Vbf) non applicable

Composés destructeurs de la couche d'ozone : aucun composé destructeur de la couche d'ozone n'est inclus dans le produit ni utilisé lors de sa fabrication.

EINECS : tous les composants sont listés ou dispensés

TSCA : tous les composants sont listés ou dispensés

MITI : non déterminé

DSL : tous les composants sont listés ou dispensés

AICS : tous les composants sont listés ou dispensés

16. AUTRES INFORMATIONS

Les renseignements que contient cette fiche sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné.

L'attention de l'utilisateur est, en outre, attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il est conçu.

C'est sous la responsabilité de la personne en possession de cette fiche de sécurité de s'assurer que l'information contenue dans celle-ci est lue et comprise par toute personne qui utilise, manipule ou même entre occasionnellement, par quelque manière que ce soit, en contact avec le produit. Si par suite le récipiendaire utilise un produit TECH-200 dans une de ses formulations, il est de sa responsabilité de transférer toutes les données pertinentes vers leurs propres fiches de sécurité, et ce, en accord avec la directive 88/379/EC .



TECHNIFLON EUROPE

3 rue du Bicentenaire de la Révolution

ZI du Parc

91220 LE PLESSIS PÂTE - FRANCE

Tél. : 00 33 (0)1 69 88 14 30

Fax : 00 33 (0)1 60 84 73 38

mail : techniflon@techniflon.com

Cette fiche ne dispense au aucun cas l'utilisateur de connaître l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra, sous sa seule responsabilité, les précautions liées à l'usage qu'il fait du produit.