



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Nom du produit : **TOFFOMUL 69 R – 65 R**

Date de révision : 24/09/2024

Version : 1.0

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/ DU MELANGE ET DE L'ENTREPRISE

1.1. Identification du produit

Nom commercial du produit : TOFFOMUL 69 R – 65 R

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange

Utilisations identifiées : Liant hydrocarboné employé pour la construction et l'entretien des chaussées.

1.3. Identification de l'entreprise

Entreprise : TOFFOLUTTI SA
2, rue Rembrandt Bugatti
14370 Moul-Chicheboville

Téléphone : 02 31 23 62 29

Courriel : toffolutti@toffolutti.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro de l'INRS : + 33 1 45 42 59 59

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance/ du mélange

Classification selon la réglementation (EC) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Ce mélange n'est pas classé comme dangereux.

Ce mélange ne présente pas d'effets néfastes sur la santé connus à ce jour entraînant sa classification.

Ce mélange ne présente pas d'effets néfastes sur l'environnement connus à ce jour entraînant sa classification.

Ce mélange ne présente pas de dangers physiques et chimiques connus à ce jour entraînant sa classification.

Classification selon les directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Ce mélange n'est pas classé comme dangereux.

Ce mélange ne présente pas d'effets néfastes sur la santé connus à ce jour entraînant sa classification.

Ce mélange ne présente pas d'effets néfastes sur l'environnement connus à ce jour entraînant sa classification.

Ce mélange ne présente pas de dangers physiques et chimiques connus à ce jour entraînant sa classification.

2.2. Contenu d'étiquette

Etiquetage selon la réglementation (EC) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Aucun élément d'étiquetage n'est requis pour ce mélange

Etiquetage selon la directive UE 67/548/CEE modifiée ou 1999/45/CE

Aucun élément d'étiquetage n'est requis pour ce mélange

2.3. Autres danger

Les vapeurs ou brouillards sont irritants pour les muqueuses notamment oculaires.

Risque de brûlures lié à la température du produit pendant sa mise en œuvre.

En cas de déversement accidentels, le produit peut engluer le milieu (faune, flore...) et perturber le fonctionnement des stations d'épuration.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances

Aucune substance ne répond aux critères énoncés dans l'annexe II partie A du règlement REACH (EC) n° 1907/2006.

3.2. Mélanges

Au sens de la réglementation, le produit répond à la définition d'un mélange. Il s'agit d'une émulsion aqueuse cationique de liant bitumineux.

La phase aqueuse continue contient un émulsifiant composé d'amines salifiées par l'acide chlorhydrique.

La phase dispersée est composée de bitumes modifiés et fluxés.

La séparation des phases obtenues lors de son emploi, ou survenant accidentellement, s'appelle la rupture.

Identification	Nom du produit /compsant	Classification	%
CAS : 64742-93-4 EC : 265-196-4	Bitume	Le produit n'est pas considéré comme dangereux selon le règlement CLP 1272/2008/EG.	60 à 70
CAS : 7732-18-5 EC : 231-791-2	Eau	Le produit n'est pas considéré comme dangereux selon le règlement CLP 1272/2008/EG.	30 à 40
REACH : 01-2119971276-30 CAS : 1379524-06-7 EC : 800-353-8	PC-2459 INGEVITY Amides, C18-unsatd., N-[3-(diméthylamine) propyl]	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	0,16 à 0,22
REACH : 01-2119487006-38 CAS : 1226982-45-0 EC : 629-725-6	PC-2459 INGEVITY Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentami ne	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS : 7647-01-0 EC : 231-595-7	Acide chlorhydrique	H314 et H335	0 à 0,22
REACH : 01-2119456620-43 CAS : 64742-47-8 EC : 926-141-6	GREENFLUX 2000 Hydrocarbures, C11- C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques	H304 EUH066	1,5

4. PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux

Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.

En cas d'inhalation

Dans le cas d'exposition à des concentrations importantes de vapeurs, de fumées ou d'aérosols, transporter la personne à l'air libre, la maintenir au chaud et au repos.

Si difficultés respiratoires : appeler un médecin et commencer aussitôt une ventilation assistée.

En cas de contact avec la peau

EN CAS DE BRULURE : REFROIDIR IMMEDIATEMENT ET RAPIDEMENT AVEC BEAUCOUP D'EAU pendant au moins 10 minutes, enlever tout vêtement souillé ou éclaboussé à condition qu'il n'y ait pas adhérence à la peau.

Ne jamais tenter d'enlever le produit adhérent à la peau.

Pour retirer le produit refroidi, utiliser de l'huile végétale ou de la paraffine.

NE PAS UTILISER DE SOLVANTS AROMATIQUES, CHLORE OU CARBURANT.

Transporter d'urgence en milieu hospitalier spécialisé.

En cas de contact avec les yeux

En cas de projections de produit chaud ou sous forme d'aérosols (formation de particules de bitumes solides) REFROIDIR IMMEDIATEMENT ET ABONDAMMENT AVEC BEAUCOUP D'EAU, en écartant si possible les paupières, pendant au moins 5 minutes et transporter d'urgence en milieu hospitalier spécialisé.

En cas d'ingestion

Ne rien donner à boire et ne pas tenter de provoquer de vomissements.

Transporter d'urgence en milieu hospitalier spécialisé.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Brûlures

Irritation des yeux

Irritation des voies respiratoires

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autres indications que celles données en 4.1.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

L'émulsion de bitume est un produit non inflammable.

5.1. Moyens d'extinction

En cas d'incendie, refroidir à l'eau les récipients de stockage à proximité de l'incendie pour limiter les risques de fuite.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé. Ne pas respirer les fumées.

5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie sur le site, refroidir les stockages d'émulsions pour éviter l'ébullition et les débordements par moussage qui pourraient en résulter.

5.4. Autres informations

Donnée non disponible.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Voir section 8

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Prendre toute mesure nécessaire pour éviter la pollution des eaux et des sols : protections de plaques d'égout, cuvettes de rétention, ...

Prévenir les autorités compétentes lorsque la situation ne peut pas être maîtrisée rapidement et efficacement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Récupération :

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets. Récupérer le produit et sabler si

nécessaire, les surfaces concernées.

Elimination :

Recyclage ou à défaut incinération dans une installation agréée.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Se laver les mains après chaque utilisation.

Prévention des incendies :

Manipuler dans des zones bien ventilées.

De manière générale, ne pas utiliser de feux nus à proximité des stockages sans avoir examiné les risques encourus et pris les précautions correspondantes

Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

Equipements et procédures recommandés :

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

Equipements et procédures interdits :

Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où le mélange est utilisé.

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

Recommandées :

En cas de stockage d'une durée supérieure à 15 jours, procéder à une agitation modérée.

A éviter :

Ne pas stocker l'émulsion à une température inférieure à +5°C ou supérieure à 80°C.

Ne jamais chauffer un réservoir ou une citerne si les éléments chauffants ne sont pas largement recouverts (minimum 15 cm) ; cette disposition pourra être obtenue par l'installation d'un système automatique de coupure du chauffage asservi au contrôle de niveau.

Ne pas réchauffer les pompes ou les conduites par une flamme nue.

Emballage :

Recommandés :

- Acier
- Acier revêtu anticorrosion
- Pour le laboratoire, récipients en plastique ou en verre.

Contre-indiqués :

- Zinc et ses alliages
- Cuivre et ses alliages
- Aluminium

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

Donnée non disponible

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Nom chimique N°CAS	VLEP France Code du travail Art R 4412-419				Source et remarques
	Moyenne pondérée sur 8h		Court terme		
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Acide chlorhydrique 7647-01-0	-	-	7,6	5	Valeurs limites contraignantes R 4412-149 du code du travail

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures techniques

Manipuler dans des zones bien ventilées

Protection personnelle

Protection des yeux/du visage Utiliser des lunettes de protection ou un écran facial.

Protection du corps Porter une combinaison étanche.

Protection des mains Gants imperméables, infusibles, résistants au feu et aux solvants hydrocarbonés.

Protection respiratoire Non nécessaire en usage normal.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide visqueux de couleur marron à noir
Odeur	Caractéristique
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	Acide fort
Point de fusion/point de congélation	0°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	100°C
Point d'éclair	Donnée non disponible
Taux d'évaporation	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Donnée non disponible
Limites supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité	Donnée non disponible
Pression de vapeur	Donnée non disponible
Densité de vapeur	Donnée non disponible
Densité relative	1
Hydrosolubilité	Diluable
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Donnée non disponible
Température de décomposition	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité	Donnée non disponible
Viscosité	Donnée non disponible
Propriétés explosives	Donnée non disponible
Propriétés comburantes	Donnée non disponible

9.2. Autres informations concernant la sécurité

Donnée non disponible

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1. Réactivité

L'émulsion de bitume est un produit stable.

10.2. Stabilité chimique

L'émulsion de bitume est stable dans les conditions de manipulations et de stockages recommandées dans la section 7.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue

10.4. Conditions à éviter

Gel

Température dépassant : 90 °C

10.5. Matières incompatibles

Bases

Cuivre et ses alliages

Zinc et ses alliages

Aluminium

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de produit de décomposition connue dans les conditions normales d'utilisation.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Toxicité aigüe

Donnée non disponible

11.2. Corrosion cutanée/irritation cutanée

Donnée non disponible

11.3. Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Donnée non disponible

11.4. Sensibilisation respiratoire ou cutanée.

Donnée non disponible

11.5. Mutagénicité sur les cellules germinales

Donnée non disponible

11.6. Cancérogénicité

Donnée non disponible

11.7. Toxicité pour la reproduction

Donnée non disponible

11.8. Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Donnée non disponible

11.9. Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Donnée non disponible

11.10. Danger par aspiration

Donnée non disponible

11.11. Signes et symptômes d'une exposition

Donnée non disponible

11.12. Information supplémentaire

Donnée non disponible

11.13. Autres effets néfastes

Donnée non disponible

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Le produit contient en faible proportion (< 1%) des substances très toxiques pour les organismes aquatiques.

Toxicité aigüe

Substances	Toxicité aigüe pour les poissons (96hCL50)	Toxicité aigüe pour les invertébrés aquatiques (48hCE50)	Toxicité aigüe pour les algues (72hCE50)
Amides, C18-unsatd.,	0,94 mg/l	Donnée non	1,17 mg/l

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Donnée non disponible

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible

16. AUTRES INFORMATIONS

Déclaration de responsabilité

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006.

Les informations de cette fiche ne sont pas des données techniques, pour obtenir de telles informations, veuillez-vous référer aux données techniques du produit.

L'information donnée est fournie de bonne foi et nous croyons qu'elle est exacte à la date de révision mentionnée ci-dessus. Cependant, aucune garantie n'est offerte, qu'elle soit explicite ou implicite.

Etant donné que les conditions d'utilisation ne sont pas sous notre contrôle, c'est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer des conditions d'utilisation qui permettront une utilisation du mélange en sécurité.

La société ne pourra être tenue responsable pour les pertes, les dommages et les coûts résultant de l'utilisation, de l'entreposage ou de l'élimination de ce produit.

Cette fiche de données de sécurité a été rédigée et ne devra être utilisée que pour ce produit. Si ce produit devait être utilisé en tant que constituant d'un mélange, les informations ci-dessus ne s'appliquent pas.