



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Nom du produit : **ENROMUL S**

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 : ENROMUL S

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange

Utilisations identifiées : Enrobé à froid stockable longue conservation à séchage rapide, utilisé pour la réparation des chaussées (Fissures, dégâts dus au gel, trous et nids-de-poule) mais aussi pour le rebouchage de tranchée, mise à niveau de regard de voirie, bouche à clé.

1.3. Identification de l'entreprise

Entreprise : TOFFOLUTTI SA
2, rue Rembrandt Bugatti
14370 Moulton-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

Le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC) >= 0.1% publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 57 du REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Se référer à la rubrique 3 pour identifier les substances concernées.

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

Le mélange ne contient pas de substances >= 0,1 % présentant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou dans le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

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 bitume à rupture lente.

Identification	Nom du produit /compsant	Classification	%
CAS : 64742-93-4 EC : 265-196-4	AQUALT TOTAL 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 de ville	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	13
REACH : 01-2119533081-53 CAS : 92128-22-8 EC : 295-714-4	IMPACT 9000 INGEVITY acides gras de tallol, composés avec les amides de N- [[diméthylamino)-3 propyl]tallol	Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	1

4. PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux

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

En cas d'inhalation

Amener la victime à l'air libre.

En cas de contact avec la peau

Prendre garde au produit pouvant subsister entre la peau et les vêtements, la montre, les chaussures, ...
Enlever les vêtements imprégnés et laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant connu.

En cas de contact avec les yeux

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées.
S'il apparaît une douleur, une rougeur ou une gêne visuelle, consulter un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion

Traiter tous les symptômes. Consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Données non disponibles.

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

Dans les conditions normales, le feu ne constitue pas un danger pour l'enrobé qui est ininflammable.
L'enrobé n'est pas un matériau classé inflammable. Seule la partie superficielle de l'enrobé pourrait participer à la combustion qui d'ailleurs ne persiste pas en l'absence de source extérieure.

5.1. Moyens d'extinction

En cas d'incendie, utiliser :

- eau pulvérisée ou brouillard d'eau
- mousse
- poudres polyvalentes ABC
- poudres BC
- dioxyde de carbone (CO₂)
- poudres

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 raison de la toxicité des gaz émis lors de la décomposition thermique des produits, les intervenants seront équipés d'appareils de protection respiratoire autonomes isolants.

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

Pas de précautions particulières.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Récupérer le produit par moyen mécanique (balayage/aspirateur).

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.

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

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et à l'abri du gel.

Emballage :

Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

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

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

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 Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé. Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

Protection des mains Porter des gants de protection appropriés en cas de contact prolongé ou répété avec la peau.

Type de gants conseillés : - PVA (Alcool polyvinylique)

Protection respiratoire Non nécessaire en usage normal.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Solide ou pâteux noir
Odeur	Caractéristique du bitume
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	Non applicable
Point de fusion/point de congélation	Donnée non disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Non applicable
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	Donnée non disponible
Hydrosolubilité	Donnée non disponible
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'enrobé bitumineux est un produit stable.

10.2. Stabilité chimique

L'enrobé bitumineux 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

Donnée non disponible

10.5. Matières incompatibles

Donnée non disponible

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Toxicité aiguë

Mélange non toxique.

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

D'après les connaissances actuelles, aucun impact négatif sur l'environnement n'est attendu.

12.2. Persistance et dégradabilité

L'enrobé est un produit de construction qui une fois mis en œuvre, compacté et refroidi est pratiquement inaltérable dans l'environnement.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée sur les enrobés bitumineux n'est disponible. La bioaccumulation des composants du bitume seul est très peu probable en raison de son insolubilité et des poids moléculaires élevés de ses constituants. Sa biodisponibilité pour les organismes aquatiques est très limitée.

12.4. Mobilité dans le sol

Compte tenu de ses caractéristiques physico-chimiques, le produit n'est pas mobile dans le sol

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Donnée non disponible

12.6. Autres effets néfastes

Donnée non disponible

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau

Déchets de produits :

Destruction/élimination : Recyclage

Emballages souillés :

Destruction/élimination : Sans objet.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1. Numéro ONU

ADR/RID : -

IMDG : -

IATA : -

14.2. Nom d'expédition des Nations unie

ADR/RID : Matière non dangereuse

IMDG : Matière non dangereuse

IATA : Matière non dangereuse

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4. Groupe d'emballage

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5. Dangers pour l'environnement

ADR/RID: non

IMDG Marine polluant : no

IATA: no

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Donnée non disponible

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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.