

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ 1907/2006/EC

Frisch Labor Systems GmbH, D-88179 Oberreute

Date: 21.04.2016

Print Date: 14.07.2017

Fricotherm liquide (Art-No. 601021, 601022)

Page: 1 of 6

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

Identificateur de produit

Nom du produit: Fricotherm liquide

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

Utilisation du produit: PC19: Intermédiaire.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société:

Frisch Labor Systems GmbH

Lenzhalde 4

D-88179 Oberreute, Germany

Phone: +49 (0) 8387-9228-0

Fax: +49 (0) 8387-9228-30

Numéro d'appel d'urgence

Tél (en cas d'urgence): +44 191 521 4913 (heures de bureau uniquement)

2. Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP): Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335

Effets indésirables: Liquide et vapeurs très inflammables. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Peut irriter les voies respiratoires.

Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage:

Mentions de danger:

H225: Liquide et vapeurs très inflammables.

H315: Provoque une irritation cutanée.

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

H335: Peut irriter les voies respiratoires.

Pictogrammes de danger: GHS02: Flamme
GHS07: Point d'exclamation



Mentions d'avertissement: Danger

Conseils de prudence:

P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P303+361+353: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.

P304+340: EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P312: Appeler un en cas de malaise.

Autres dangers

PBT: Ce produit n'est pas identifié comme substance PBT/vPvB.

3. Composition/informations sur les composants

Mélanges

Ingrédients dangereux:

MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE - Numéro d'enreg. REACH: 01-2119452498-28-0000, 01-2119452498-28-0025, 01-2119452498-28-0028

EINECS	CAS	PBT/WEL	Classification (CLP)	Pour cent
201-297-1	80-62-6	--	Flam.Liq.2: H225; STOT SE3: H335; Skin Irrit.2: H315; Skin Sens.1: H317	>75%

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ 1907/2006/EC

Frisch Labor Systems GmbH, D-88179 Oberreute

Date: 21.04.2016

Print Date: 14.07.2017

Fricotherm liquide (Art-No. 601021, 601022)

Page: 2 of 6

DIMÉTHACRYLATE D'ÉTHYLENE

202-617-2	97-90-5	--	STOT SE3: H335; Skin Sens.1: H317	1-5%
-----------	---------	----	--------------------------------------	------

Ingrédients non classés:

MEQUINOL

EINECS	CAS	PBT/WEL	Classification (CLP)	Pour cent
205-769-8	150-76-5	--	Acute Tox.4: H302; Eye Irrit.2: H319; Skin Sens.1: H317	< 0,1 %

4. Premiers secours

Description des premiers secours

Contact avec la peau: Enlever immédiatement tous vêtements et chaussures souillés ou éclaboussés à moins qu'ils ne collent à la peau. Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau.

Contact avec les yeux: Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.

Ingestion: Rincer la bouche avec de l'eau. Consultez un médecin.

Inhalation: Écarter la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité durant l'opération. Consultez un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau: Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

Contact avec les yeux: Risque d'irritation et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

Ingestion: Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge.

Inhalation: Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée. L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires.

Effets différés / immédiats: Risque d'effets immédiats suite à une exposition à court terme.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement immédiat / spécifique: Prévoir des bains oculaires sur les lieux.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction: Moyens d'extinction appropriés à la zone incendiée. Refroidir les conteneurs en les pulvérisant avec de l'eau.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers d'exposition: En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

Conseils aux pompiers

Conseils aux pompiers: Porter un appareil de respiration autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles: Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité pour les détails relatifs à la protection personnelle. A l'extérieur, ne pas approcher en direction du vent arrière. A l'extérieur, veiller à ce que les personnes présentes soient du côté du vent et loin de la zone dangereuse. Marquer les endroits contaminés à l'aide de pancartes et empêcher le personnel non autorisé d'y accéder. Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe.

Précautions pour la protection de l'environnement

Préc's pour l'environnement: Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières. Contenir le déversement en utilisant un système de rétention.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ 1907/2006/EC

Frisch Labor Systems GmbH, D-88179 Oberreute

Date: 21.04.2016

Print Date: 14.07.2017

Fricotherm liquide (Art-No. 601021, 601022)

Page: 3 of 6

Procédures de nettoyage: Absorption par de la terre sèche ou du sable. Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés.

Référence à d'autres sections

Référence à d'autres sections: Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité.

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Cond's pour la manipulation: Éviter tout contact direct avec la substance. Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé. Ne pas manipuler dans un espace restreint et fermé. Éviter que la formation ou la présence de buée dans l'air.

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

Conditions de stockage: Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé.

Emballage approprié: A ne conserver que dans l'emballage d'origine.

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

Utilisations finales particulières: Donnée non disponible.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Ingrédients dangereux: MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE

	8 hr TLV	15 min. LECT	8 hr TLV	15 min. LECT
FR	410 mg/m ³	820 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

Ingrédients dangereux: MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE

Type	Exposition	Valeur	La population	Effet
DNEL	Inhalation	210 mg/m ³	---	---
DNEL	Cutane	13,67 mg/kg/d	---	---
PNEC	Eau douce	< 0,94 mg/l	---	---

Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique: Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

Protection respiratoire: Un appareil de respiration autonome doit être disponible en cas d'urgence.

Protection des mains: Gants de protection.

Protection des yeux: Lunettes de sécurité. S'assurer qu'une oeillère est à proximité immédiate.

Protection de la peau: Vêtement de protection.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État: Liquide

Couleur: Incolore

Odeur: Odeur caractéristique

Degré d'évaporation: Rapide

Solubilité dans l'eau: Légèrement soluble

Également soluble dans: Solvants organiques principaux.

Viscosité: Non visqueux

Pt d'éclair °C: 10

Auto-inflammabilité°C: 435

Pression de vapeur: 38.7 hPa @ 20°C

Densité relative: 0.94

Autres informations

Autres informations: Donnée non disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ 1907/2006/EC

Frisch Labor Systems GmbH, D-88179 Oberreute

Date: 21.04.2016

Print Date: 14.07.2017

Fricotherm liquide (Art-No. 601021, 601022)

Page: 4 of 6

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Réactivité: Stable dans les conditions de transport ou de stockage recommandées.

Stabilité chimique

Stabilité chimique: Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses: Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport ou de stockage. Risque de décomposition suite à l'exposition aux conditions ou matières indiquées ci-dessous.

Conditions à éviter

Conditions à éviter: Chaleur. Sources d'ignition. Flammes.

Matières incompatibles

Matières à éviter: Oxydants forts. Acides forts.

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomp. dang: En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

11. Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Ingrédients dangereux:

MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE

IPR	RAT	LD50	1328	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3625	mg/kg
ORL	RAT	LD50	7872	mg/kg

DIMÉTHACRYLATE D'ÉTHYLENE

IPR	RAT	LD50	2800	mg/kg
ORL	MUS	LD50	2	mg/kg
ORL	RAT	LD50	3300	mg/kg

MEQUINOL

IPR	MUS	LD50	250	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1600	mg/kg

Dangers pertinents pour le produit:

Danger	Voie	Base
Corrosion cutanée/irritation cutanée	DRM	Dangereux : calculé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	DRM	Dangereux : calculé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	INH	Dangereux : calculé

Symptômes / Voies d'exposition

Contact avec la peau: Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

Contact avec les yeux: Risque d'irritation et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

Ingestion: Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge.

Inhalation: Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée. L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires.

Effets différés / immédiats: Risque d'effets immédiats suite à une exposition à court terme.

12. Informations écologiques

Toxicité

Ingrédients dangereux: METHYL METHACRYLATE

Danio rerio	NOEC	9,4	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	69	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	72H ErC50	>110	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	>79	mg/l

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ 1907/2006/EC

Frisch Labor Systems GmbH, D-88179 Oberreute

Date: 21.04.2016

Print Date: 14.07.2017

Fricotherm liquide (Art-No. 601021, 601022)

Page: 5 of 6

Persistence et dégradabilité

Persistence et dégradabilité: Biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation: Aucune bioaccumulation éventuelle.

Mobilité dans le sol

Mobilité: Absorbé rapidement par la terre.

Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Ce produit n'est pas identifié comme substance PBT/vPvB.

Autres effets néfastes

Effets nocifs divers: Écotoxicité négligeable.

13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Opérations d'élimination: Transférer dans un conteneur approprié et faire appel à une société spécialisée dans l'élimination des déchets.

Élimination des emballages: Faire appel à une société spécialisée dans l'élimination des déchets.

Note: L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

14. Informations relatives au transport

Numéro ONU

N° ONU: UN1247

Nom d'expédition des Nations unies

Nom d'expédition: MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMERE STABILISÉ

Classe(s) de danger pour le transport

Classe de transport: 3

Groupe d'emballage

Groupe d'emballage: II

Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement: Non

Polluant marin: Non

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Précautions particulières: Aucune précaution particulière.

15. Informations réglementaires

Réglementations/législation particulières à la substance en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Évaluation de la sécurité chimique

16. Autres informations

Autres informations

Autres informations: Cette fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1272/2008.

Phrases de rubrique 2 et 3:

H225: Liquide et vapeurs très inflammables.

H302: Nocif en cas d'ingestion.

H315: Provoque une irritation cutanée.

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

H335: Peut irriter les voies respiratoires.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ 1907/2006/EC

Frisch Labor Systems GmbH, D-88179 Oberreute

Date: 21.04.2016

Print Date: 14.07.2017

Fricotherm liquide (Art-No. 601021, 601022)

Page: 6 of 6

Désistement juridique: Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.