

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (1907 / 2006 EC)

Frisch Labor Systems GmbH, D-88179 Oberreute

Date: 27.05.2015

Print Date: 14.07.2017

Varioflex liquide I (Art-No. 601039, 601041)

Page: 1 of 6

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

Identificateur de produit

Nom du produit: Varioflex liquide I

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. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335

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

Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage:

Mentions de danger:

H226: Liquide et vapeurs 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: Attention

Conseils de prudence:

P280: Porter.

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.

P321: Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

P370+378: En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction.

Autres dangers

Autres risques: Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.

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	25-50%

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (1907 / 2006 EC)

Frisch Labor Systems GmbH, D-88179 Oberreute

Date: 27.05.2015

Print Date: 14.07.2017

Varioflex liquide I (Art-No. 601039, 601041)

Page: 2 of 6

Ingrédients non classés:

1,4-DIHYDROXYBENZENE

EINECS	CAS	PBT/WEL	Classification (CLP)	Pou cent
204-617-8	123-31-9	---	Carc.2: H351; Muta.2: H341; Acute Tox.4: H302; Eye Dam.1: H318; Skin Sens.1: H317; Aquatic Acute 1: H400	<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: Mousse résistante à l'alcool. Vaporisation à l'eau. Dioxyde de carbone. Poudre chimique inerte. Refroidir les conteneurs en les pulvérisant avec de l'eau.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers d'exposition: Inflammable. En cas de combustion, émet des fumées toxiques. Forme un mélange vapeur-air inflammable / explosif

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. Éliminer toute source d'ignition.

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

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. Ne pas utiliser de

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (1907 / 2006 EC)

Frisch Labor Systems GmbH, D-88179 Oberreute

Date: 27.05.2015

Print Date: 14.07.2017

Varioflex liquide I (Art-No. 601039, 601041)

Page: 3 of 6

matériel qui risque de produire des étincelles durant la procédure de nettoyage.

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. Interdiction de fumer. Utiliser des outils qui n'engendrent pas un jaillissement d'étincelles.

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. Éloigner de toute source d'ignition. Empêcher la formation d'une charge électrostatique dans la zone d'influence immédiate. Veiller à ce que les matériels d'éclairage et électriques ne constituent pas une source d'ignition.

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

Valeurs limites d'exposition:

Poussière respirable

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

DNEL/PNEC

Ingrédients dangereux:

METHYL METHACRYLATE

Type	Exposition	Valeur	La population	Effet
DNEL	Inhalation	210 mg/m ³	---	---
DNEL	Cutanée	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. Veiller à ce que les matériels d'éclairage et électriques ne constituent pas une source d'ignition.

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

Pt d'éclair °C: 52

Auto-inflammabilité°C: 421

Autres informations

Autres informations: Donnée non disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (1907 / 2006 EC)

Frisch Labor Systems GmbH, D-88179 Oberreute

Date: 27.05.2015

Print Date: 14.07.2017

Varioflex liquide I (Art-No. 601039, 601041)

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. Stable à température ambiante.

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. Surfaces chaudes. Sources d'ignition. Flamme.

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

1,4-DIHYDROXYBENZENE

ORL	MUS	LD50	150	mg/kg
ORL	RAT	LD50	720	mg/kg
SCU	RAT	LDLO	300	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

Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité: Biodégradable.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (1907 / 2006 EC)

Frisch Labor Systems GmbH, D-88179 Oberreute

Date: 27.05.2015

Print Date: 14.07.2017

Varioflex liquide I (Art-No. 601039, 601041)

Page: 5 of 6

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.

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: UN1993

Nom d'expédition des Nations unies

Nom d'expédition: LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (METHYL METHACRYLATE; CITROFLEX A-4)

Classe(s) de danger pour le transport

Classe de transport: 3

Groupe d'emballage

Groupe d'emballage: III

Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement: Non

Polluant marin: Non

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Précautions particulières: Aucune précaution particulière.

Code tunnel: D/E

Catégorie de transport: 3

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.

H226: Liquide et vapeurs inflammables.

H302: Nocif en cas d'ingestion.

H315: Provoque une irritation cutanée.

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

H318: Provoque des lésions oculaires graves.

H335: Peut irriter les voies respiratoires.

H341: Susceptible d'induire des anomalies génétiques <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (1907 / 2006 EC)

Frisch Labor Systems GmbH, D-88179 Oberreute

Date: 27.05.2015

Print Date: 14.07.2017

Varioflex liquide I (Art-No. 601039, 601041)

Page: 6 of 6

H351: Susceptible de provoquer le cancer <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger.

H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

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.