

Nom commercial : REFRESH KIT FOR FTD GC-17A AND 2010**Code produit:** 221-49079-91**Version actuelle:** 2.1.0, établi le: 15.08.2018**Version remplacée:** 1.0.1, établi le: 02.09.2014**Région:** FR**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom commercial****REFRESH KIT FOR FTD GC-17A AND 2010****1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

processus chimiques en général

Utilisations contre-indiquées

Donnée non disponible.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Adresse**

Shimadzu Europa GmbH

Albert-Hahn-Str. 6-10

47269 Duisburg

N° de téléphone +49 (0)203 - 7687-0

N° Fax +49 (0)203 - 711045

Service émetteur / téléphone

Tel.: +49 (0)203 - 7687-0

Informations relatives à la fiche de données de sécurité

sdb_info@umco.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2; H319

Repr. 1B; H360

Skin Irrit. 2; H315

Informations relatives à la classification

Le produit a été classé en utilisant les méthodes mentionnées ci-dessous et décrites à l'Article 9 et les critères spécifiés dans le Règlement (CE) Nr. 1272/2008 :

Dangers physiques: évaluation des données avec l'annexe I, Partie 2

Dangers pour la santé et dangers pour l'environnement: évaluation des données toxicologiques et écotoxicologiques en conformité avec l'Annexe I, Partie 3, 4 et 5.

2.2 Éléments d'étiquetage**Étiquetage conformément aux critères du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)****Pictogrammes de danger**

SGH07



SGH08

Mention d'avertissement

Danger

Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette:

trioxyde de dibore

Mentions de danger

H315

Provoque une irritation cutanée.

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

H360

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus

Nom commercial : REFRESH KIT FOR FTD GC-17A AND 2010

Code produit: 221-49079-91

Version actuelle: 2.1.0, établi le: 15.08.2018

Version remplacée: 1.0.1, établi le: 02.09.2014

Région: FR

Conseils de prudence

P201

P280

P308+P313

P501

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

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

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation conformément à la réglementation locale et nationale.

Éléments d'étiquetage additionnels

"Réservé aux utilisateurs professionnels"

2.3 Autres dangers

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants
3.1 Substances

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

3.2 Mélanges
Composants dangereux

N°	Dénomination de la substance		Indications complémentaires		%
	N° CAS / CE / Index / REACH	Classification (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentration		
1	trioxyde de dibore				
	1303-86-2 215-125-8 005-008-00-8 -	Repr. 1B; H360FD	>	30,00 - < 50,00	% en poids
2	carbonate-de-rubidium				
	584-09-8 209-530-9 -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>	10,00 - < 30,00	% en poids

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées: voir article 16

N°	Note	Limites de concentration spécifiques	Facteur M (aiguë)	Facteur M (chronique)
1	-	Repr. 1B; H360FD: C >= 3,1%	-	-

RUBRIQUE 4: Premiers secours
4.1 Description des premiers secours
Indications générales

En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin. Quitter immédiatement les chaussures et vêtements contaminés et les nettoyer soigneusement avant de les porter de nouveau.

Après inhalation

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit. Assurer un apport d'air frais.

Après contact cutané

Laver immédiatement à l'eau et au savon.

Après contact oculaire

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Traitement chez un ophtalmologiste.

Après ingestion

Demander aussitôt l'avis d'un médecin. Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Donnée non disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie
5.1 Moyens d'extinction
Agent d'extinction approprié

Mousse; Dioxyde de carbone; extincteur à poudre; Eau pulvérisée

Nom commercial : REFRESH KIT FOR FTD GC-17A AND 2010

Code produit: 221-49079-91

Version actuelle: 2.1.0, établi le: 15.08.2018

Version remplacée: 1.0.1, établi le: 02.09.2014

Région: FR

Agent d'extinction non approprié

Donnée non disponible.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

 En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Dioxyde de carbone (CO₂); Monoxyde de carbone (CO); Les gaz dégagés lors d'un incendie sont classés principalement toxiques par voie respiratoire

5.3 Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle
6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence
Pour les non-secouristes

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8. Mettre les personnes en sûreté.

Pour les secouristes

Donnée non disponible. Equipement de protection individuelle – cf. rubrique 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser mécaniquement et évacuer pour élimination. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la section "considérations relatives à l'élimination".

6.4 Référence à d'autres rubriques

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage
7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger
Indications pour l'utilisation en toute sûreté

Assurer une bonne aération des locaux, le cas échéant mettre en place une aspiration mécanique sur le lieu de travail.

Mesures générales de protection et d'hygiène

Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Eviter le contact du produit avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas inhaler les poussières.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Éviter formation de poussière (danger coup poussière).

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités
Mesures techniques et conditions de stockage

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé.

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale. Toujours conserver le produit dans des récipients d'un matériau identique à celui d'origine.

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

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle
8.1 Paramètres de contrôle
Valeurs limites sur les lieux de travail

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	trioxyde de dibore	1303-86-2	215-125-8
Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France			
Bore (trioxyde de di-)			
	VLE (8h)	10	mg/m ³
	Remarque/s	R1B	

Nom commercial : REFRESH KIT FOR FTD GC-17A AND 2010**Code produit:** 221-49079-91**Version actuelle:** 2.1.0, établi le: 15.08.2018**Version remplacée:** 1.0.1, établi le: 02.09.2014**Région:** FR

8.2 Contrôle de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Donnée non disponible.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire

En cas de dépassement des valeurs limite au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Prendre les mesures de protection respiratoire appropriées en cas de formation de aérosols et de brouillard lorsque les valeurs limite d'exposition professionnelle ne sont pas spécifiées.

Protection des yeux / du visage

Lunettes avec protection latérale (EN 166)

Protection des mains

Utiliser des gants de protection en cas de contact prolongé avec le produit (EN 374). En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. conformes à la norme EN 374. Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.

Divers

Vêtements de travail couramment utilisés pour les travaux chimiques.

Contrôle de l'exposition de l'environnement

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat/Couleur
Poudre
blanc
Odeur
inodore

Nom commercial : REFRESH KIT FOR FTD GC-17A AND 2010**Code produit:** 221-49079-91**Version actuelle:** 2.1.0, établi le: 15.08.2018**Version remplacée:** 1.0.1, établi le: 02.09.2014**Région:** FR

Seuil d'odorat
Donnée non disponible.
pH
Donnée non disponible.
Point d'ébullition / Zone d'ébullition
Donnée non disponible.
Point de fusion / Zone de fusion
Donnée non disponible.
Point de décomposition / Zone de décomposition
Donnée non disponible.
Point d'éclair
Donnée non disponible.
Température d'auto-inflammabilité
Donnée non disponible.
Propriétés comburantes
Donnée non disponible.
Propriétés explosives
Donnée non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)
Donnée non disponible.
Limites inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité;
Donnée non disponible.
Limites supérieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité
Donnée non disponible.
Pression de vapeur
Donnée non disponible.
Densité de vapeur
Donnée non disponible.
Taux d'évaporation
Donnée non disponible.
Densité relative
Donnée non disponible.
Densité
Donnée non disponible.
Solubilité dans l'eau
Donnée non disponible.
Solubilité(s)
Donnée non disponible.
Coefficient de partage: n-octanol/eau
Donnée non disponible.
Viscosité
Donnée non disponible.

9.2 Autres informations

Autres informations
Donnée non disponible.

Nom commercial : REFRESH KIT FOR FTD GC-17A AND 2010

Code produit: 221-49079-91

Version actuelle: 2.1.0, établi le: 15.08.2018

Version remplacée: 1.0.1, établi le: 02.09.2014

Région: FR

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité**
Donnée non disponible.
- 10.2 Stabilité chimique**
Donnée non disponible.
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Donnée non disponible.
- 10.4 Conditions à éviter**
Donnée non disponible.
- 10.5 Matières incompatibles**
Donnée non disponible.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux**
En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde et dioxyde de carbone

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques
11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité orale aiguë	Donnée non disponible.
Toxicité dermale aiguë	Donnée non disponible.
Toxicité aiguë par inhalation	Donnée non disponible.
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Donnée non disponible.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Donnée non disponible.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Donnée non disponible.
Mutagénicité sur les cellules germinales	Donnée non disponible.
Toxicité pour la reproduction	Donnée non disponible.
Cancérogénicité	Donnée non disponible.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique	Donnée non disponible.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée	Donnée non disponible.
Danger par aspiration	Donnée non disponible.
Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée	Le contact avec la peau et les yeux peut causer une irritation abrasive.
Autres informations	Respecter les consignes de sécurité habituelles en matière de manipulation de produits chimiques.

Nom commercial : REFRESH KIT FOR FTD GC-17A AND 2010**Code produit:** 221-49079-91**Version actuelle:** 2.1.0, établi le: 15.08.2018**Version remplacée:** 1.0.1, établi le: 02.09.2014**Région:** FR**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité****Toxicité sur les poissons (aigüe)**

Donnée non disponible.

Toxicité sur les poissons (chronique)

Donnée non disponible.

Toxicité pour les daphnies (aigüe)

Donnée non disponible.

Toxicité pour les daphnies (chronique)

Donnée non disponible.

Toxicité pour les algues (aigüe)

Donnée non disponible.

Toxicité pour les algues (chronique)

Donnée non disponible.

Toxicité sur bactéries

Donnée non disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Donnée non disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Donnée non disponible.

12.6 Autres effets néfastes

Donnée non disponible.

12.7 Autres informations**Autres informations**Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts.
Pas de résultats d'études écologiques disponibles.**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit**

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

Emballage

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé.

Nom commercial : REFRESH KIT FOR FTD GC-17A AND 2010

Code produit: 221-49079-91

Version actuelle: 2.1.0, établi le: 15.08.2018

Version remplacée: 1.0.1, établi le: 02.09.2014

Région: FR

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport
14.1 Transport ADR/RID/ADN

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ADR/RID/ADN.

14.2 Transport IMDG

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions IMDG.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ICAO-TI / IATA.

14.4 Autres informations

Donnée non disponible.

14.5 Dangers pour l'environnement

Informations sur les risques pour l'environnement, si pertinents, voir 14.1 - 14.3.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Donnée non disponible.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non pertinent

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation
15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
Règlements UE
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Annexe XIV (Liste des substances soumises à autorisation)

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006.

Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation

Le produit contient la/les suivante(s) substance(s) répondant aux critères énoncés à l'article 57 et 59 du Règlement ((CE) 1907/2006) REACH et est/ sont considérée(s) des/une substance(s) candidate(s) à placer dans l'annexe XIV (liste des substances soumises à l'autorisation).

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	trioxyde de dibore	1303-86-2	215-125-8

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Annexe XVII: RESTRICTIONS APPLICABLES À LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHÉ ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX

le produit contient le(s) suivant(es) substances, auxquelles s'applique l'annexe XVII du règlement (CE) 1907/2006.

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE	N°
1	trioxyde de dibore	1303-86-2	215-125-8	30

DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses

Le produit n'est pas soumis à l'annexe I, partie 1 ou partie 2.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 16: Autres informations
Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

Directives CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées aux sections 2 et 3 (si non cité dans ces sections).

H360FD

Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

Nom commercial : REFRESH KIT FOR FTD GC-17A AND 2010

Code produit: 221-49079-91

Version actuelle: 2.1.0, établi le: 15.08.2018

Version remplacée: 1.0.1, établi le: 02.09.2014

Région: FR

Service ayant établi cette fiche de données de sécurité

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Modifications / suppléments:

Les modifications par rapport à l'édition précédente sont indiquées à gauche de la page.

Le présent document est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute altération ou reproduction nécessite l'accord explicite préalable de la société UMCO GmbH.

Prod-ID 642628