

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 10.04.2003

revue le : 08.04.2003



1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- Identification de la substance ou de la préparation
- Nom du produit: **CASTDON-LIQUIDE**
- Emploi de la substance / de la préparation Résine polymérisant à froid
- Producteur/fournisseur:
DREVE-DENTAMID GMBH
Max-Planck-Straße 31
59423 Unna / Germany
Tel.: ++49 2303 / 8807-0
Fax.: ++49 2303 / 8807-55
- Service chargé des renseignements:
Department Research & Development
Tel.: ++49 2303 / 8807-14/-17/-569
- Renseignements en cas d'urgence: ++49 2303 / 8807-0

2 Composition/informations sur les composants

- Caractérisation chimique
- Description: Liquide contenant un activateur

· Composants dangereux:

CAS: 80-62-6	méthacrylate de méthyle	 Xi,  F; R 11-37/38-43	75-100%
EINECS: 201-297-1			

· Indications complémentaires:

Le libellé des phrases de risque mentionnées est à apprendre dans le chapitre 16

3 Identification des dangers

· Principaux dangers:



Xi Irritant
F Facilement inflammable

· Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive commune de classification pour les préparations de la CE" dans la dernière version valable.

R 11 Facilement inflammable.

R 37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.

R 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

· Système de classification:

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

4 Premiers secours

- Remarques générales: Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- Après inhalation:
Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- Après contact avec la peau:
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

(suite page 2)

F



Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 10.04.2003

revue le : 08.04.2003

Nom du produit: CASTDON-LIQUIDE

(suite de la page 1)

- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:**
Brouillard d'eau
Mousse
Poudre d'extinction
Dioxyde de carbone
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers dus à la substance, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés:**
Peut former des mélanges explosifs gaz-air.
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Autres indications**
Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.
Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Les précautions individuelles:**
Veiller à une aération suffisante.
Porter un vêtement personnel de protection.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- **Mesures pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.
- **Méthodes de nettoyage/récupération:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.
- **Indications supplémentaires:**
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 10.04.2003

revue le : 08.04.2003

Nom du produit: CASTDON-LIQUIDE

(suite de la page 2)

- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
 Stocker dans un endroit frais.
 Tenir les emballages hermétiquement fermés.
 Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
 Tenir les emballages hermétiquement fermés.
 Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
 Sans autre indication, voir point 7.

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

80-62-6 méthacrylate de méthyle

VME	Valeur momentanée: 820 mg/m ³ , 200 ml/m ³
	Valeur à long terme: 410 mg/m ³ , 100 ml/m ³

- **Remarques supplémentaires:**
 Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
 Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
 Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
 Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
 Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
 Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**
 En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
 Filtre provisoire:
 Filtre AX
- **Protection des mains:**
 Gants résistant aux solvants
 Gants en caoutchouc
 Le matériel des gants doit être imperméable et résistant contre le produit / la substance / la préparation.
 En raison de tests manquants, une recommandation pour le matériel de gants pour le produit / la préparation / le mélange des produits chimiques ne peut pas être donnée.
 Choix du matériel des gants sous observation des durées de percement, rates de perméabilité et de la dégradation.
- **Matériel de gants.**
 Le choix d'un gant approprié n'est non seulement dépendant du matériel, mais aussi d'autres critères de qualité, et différent pour chaque fabricant. Puisque le produit représente une préparation à partir de plusieurs substances, la résistance des matériaux de gants ne peut pas être calculée d'avance et doit être contrôlée avant l'utilisation.
- **Temps de pénétration du matériel de gants.**
 La durée de percement exacte est à savoir par le fabricant des gants de protection et à respecter.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 10.04.2003

revue le : 08.04.2003

Nom du produit: CASTDON-LIQUIDE

(suite de la page 3)

· Protection des yeux:


Lunettes de protection hermétiques

· Protection du corps: Vêtement de protection résistant aux solvants

9 Propriétés physiques et chimiques

· Indications générales.

Forme:	Liquide
Couleur:	Incolore
Odeur:	Genre ester

· Changement d'état

Point de fusion:	-48°C
Point d'ébullition:	100°C

· Point d'inflammation: 10°C

· Température d'inflammation: 430°C

· Auto-inflammation: Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· Limites d'explosion:

Inférieure:	2,1 Vol %
Supérieure:	12,5 Vol %

· Pression de vapeur à 20°C: 47 hPa

· Densité à 20°C: 0,945 g/cm³
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Pas ou peu miscible

10 Stabilité et réactivité

· Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

· Substances à éviter: Réactions aux peroxydes et autres formateurs de radicaux.

· Réactions dangereuses

Réactions aux peroxydes et autres formateurs de radicaux.

Risque de polymérisation.

Réactions au contact des agents de réduction.

· Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

· Toxicité aiguë:
· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

Méthacrylate de méthyle: LD-50 oral > 5000 mg/kg rat (Lit.)

LD-50 inhalatif 7093 ppm/4h rat (Lit.)

· Effet primaire d'irritation:
de la peau: Irrite la peau et les muqueuses.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 10.04.2003

revue le : 08.04.2003

Nom du produit: CASTDON-LIQUIDE

(suite de la page 4)

- **des yeux:** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Sensibilisation possible par contact avec la peau.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Irritant

12 Informations écologiques

- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Composants:**
Méthacrylate de méthyle:
Dégradable biologiquement: 30,7 %
Période d'essai: 28 d
Méthode: OECD 301 C
Évaluation: pas dégradable facilement
- **Effets écotoxiques:**
- **Toxicité aquatique:**
Toxicité en poisson (MMA):
LC-50 > 79 mg/l OECD 203
NOEC: 40 mg/l ISO 7346
Degré d'exposition: 96 h EEC84
Espèces: 449 V, C1
Oncorhynchus mykiss
Toxicité bactérielle: ECO: 100 mg/l
Espèces de la propagation de cellules: Pseudomonas putida
- **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations sous forme non diluée ou en grande quantité.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit:**
- **Recommandation:**
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):**



- **Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):** 3 Matières liquides inflammables.
- **Indice Kemler:** 33
- **No ONU:** 1247

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 10.04.2003

revue le : 08.04.2003

Nom du produit: CASTDON-LIQUIDE

(suite de la page 5)

· Groupe d'emballage:	II
· Etiquette de danger	3
· Désignation du produit:	1247 MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ

· Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):


· Classe IMDG:	3
· No ONU:	1247
· Label	3
· Groupe d'emballage:	II
· No EMS:	F-E,S-D
· Marine Pollutant:	Non
· Désignation technique exacte:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

· Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:


· Classe ICAO/IATA:	3
· No ID ONU:	1247
· Label	3
· Groupe d'emballage:	II
· Désignation technique exacte:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

15 Informations réglementaires

· Marquage selon les directives CEE:

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.

· Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:


Xi Irritant
F Facilement inflammable

· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:
méthacrylate de méthyle

· Phrases R:

- 11 Facilement inflammable.
- 37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
- 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

· Phrases S:

- 9 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.
- 16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
- 24 Éviter le contact avec la peau.
- 33 Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

(suite page 7)



Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 10.04.2003

revue le : 08.04.2003

Nom du produit: CASTDON-LIQUIDE

(suite de la page 6)

37 Porter des gants appropriés.

60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

· Prescriptions nationales:**· Indications sur les restrictions de travail:**

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.

· Directives techniques air:

Classe	Part en %
II	50-100

· Classe de pollution des eaux:

Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

16 Autres informations

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.

· Phrases R importantes:

11 Facilement inflammable.

37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.

43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

· Service établissant la fiche technique: Department Research & Development**· Contact:** Dr. Thomas Veit, Dr. Reiner Altmann, Dr. Georgia Meißner**· * Données modifiées en parallèle à la version précédente.**

F