

**Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 21.06.2006

revue le : 21.06.2006

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

- Identification de la substance ou de la préparation

- Nom du produit:** Otoacryl G 40 dur Liquide

- Emploi de la substance / de la préparation

Resin à polymerisation chaude

Matériaux pour des embouts

- Producteur/fournisseur:**

Dreve Otoplastik GmbH

Max-Planck-Straße 31

59423 Unna / Germany

Tel.: ++49 2303 / 8807-0

Fax.: ++49 2303 / 82909

- Service chargé des renseignements:**

Department Research & Development

Tel.: ++49 2303 / 8807-14/-17/-569

- Renseignements en cas d'urgence:**

49(0)211/797-3350

Plant Fire Department Henkel

2 Composition/informations sur les composants

- Caractérisation chimique

- Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

- Composants dangereux:**

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------|
| CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 | méthacrylate de méthyle | Xi, F; R 11-37/38-43 | 50-100% |
| CAS: 97-90-5 EINECS: 202-617-2 | diméthacrylate d'éthylène | Xi; R 37-43 | 2,5-10% |
| CAS: 2440-22-4 EINECS: 219-470-5 | Tinuvin P | Xi; R 43-53 | ≤ 2,5% |
| CAS: 99-97-8 EINECS: 202-805-4 | N,N-diméthyl-p-toluidine | T; R 23/24/25-33-52/53 | ≤ 2,5% |
| CAS: 123-31-9 EINECS: 204-617-8 | 1,4-dihydroxybenzène | Xn, N; R 22-40-41-43-68-50 | < 0,1% |

- Indications complémentaires:**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au 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 générale 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.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 21.06.2006

revue le : 21.06.2006

Nom du produit: Otoacryl G 40 dur Liquide

(suite de la page 1)

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:

Amener les sujets à l'air frais et les garder au calme.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

Recourir à un traitement médical.

Après contact avec la peau:

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

Après ingestion: Ne pas faire vomir.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction:

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec une mousse résistant à l'alcool.

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité: Jet d'eau à grand débit

Equipement spécial de sécurité: Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Les précautions individuelles:

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Veiller à une aération suffisante.

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

Mesures pour la protection de l'environnement:

Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

Méthodes de nettoyage/récupération:

Recueillir par moyen mécanique.

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Assurer une aération suffisante.

Eliminer la matière collectée conformément au règlement.

7 Manipulation et stockage

Manipulation:

Précautions à prendre pour la manipulation:

Tenir les récipients hermétiquement fermés.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 21.06.2006

revue le : 21.06.2006

Nom du produit: Otoacryl G 40 dur Liquide

(suite de la page 2)

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

· Préventions des incendies et des explosions:

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

Tenir à l'abri de la chaleur.

S'il est chauffé, le produit développe des vapeurs combustibles.

· Stockage:

· Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:

Stocker dans un endroit frais.

Ne conserver que dans le fût d'origine.

· Indications concernant le stockage commun: Pas nécessaire.

· Autres indications sur les conditions de stockage:

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

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 ppm |
|-----|--|

| | |
|-----|--|
| VME | Valeur à long terme: 410 mg/m ³ , 100 ppm |
|-----|--|

· Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· Equipement de protection individuel:

· Mesures générales de protection et d'hygiène:

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.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· Protection respiratoire:

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

Utiliser un appareil de protection respiratoire en cas de fortes concentrations.

· Protection des mains:



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· Matériau des gants

Caoutchouc nitrile

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 21.06.2006

revue le : 21.06.2006

Nom du produit: Otoacryl G 40 dur Liquide

(suite de la page 3)

- Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- Protection des yeux:** Lunettes de protection
- Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

9 Propriétés physiques et chimiques

· Indications générales.

| | |
|-----------------|------------------------|
| Forme: | Liquide |
| Couleur: | Divers, selon l'enrage |
| Odeur: | Caractéristique |

· Changement d'état

| | |
|----------------------------|----------------|
| Point de fusion: | Non déterminé. |
| Point d'ébullition: | 101°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:

0,94 g/cm³

· Solubilité dans/miscibilité avec

l'eau à 20°C: 1,6 g/l

· Viscosité:

Dynamique à 20°C: 0,6 mPas

10 Stabilité et réactivité

· Décomposition thermique/conditions à éviter:

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

· Réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.
· Produits de décomposition dangereux: Possible en traces.

11 Informations toxicologiques

· Toxicité aiguë:

· Effet primaire d'irritation:

· de la peau:

Irrite la peau et les muqueuses.

· des yeux:

Effet d'irritation.

· Sensibilisation:

Sensibilisation possible par contact avec la peau.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 21.06.2006

revue le : 21.06.2006

Nom du produit: Otoacryl G 40 dur Liquide

(suite de la page 4)

- **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

- **Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit:**

- **Recommandation:**

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

- **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

- **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-E

- **Marine Pollutant:** Non

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 21.06.2006

revue le : 21.06.2006

Nom du produit: Otoacryl G 40 dur Liquide

(suite de la page 5)

| | |
|--------------------------------------|--|
| 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
diméthacrylate d'éthylène

Tinuvin P

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.
- 23 Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols [terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant].
- 24 Éviter le contact avec la peau.
- 37 Porter des gants appropriés.
- 60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

Prescriptions nationales:
Directives techniques air:

| Classe | Part en % |
|--------|-----------|
| I | ≤ 2,5 |
| III | ≤ 2,5 |
| NK | 50-100 |

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 21.06.2006

revue le : 21.06.2006

Nom du produit: Otoacryl G 40 dur Liquide

(suite de la page 6)

· 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.
- 22 Nocif en cas d'ingestion.
- 23/24/25 Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
- 33 Danger d'effets cumulatifs.
- 37 Irritant pour les voies respiratoires.
- 37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
- 40 Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.
- 41 Risque de lésions oculaires graves.
- 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- 50 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- 52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- 53 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- 68 Possibilité d'effets irréversibles.

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