

VariDur 3000 Liquide

Numero d'article: 20-3582 / 20-3584

Buehler GmbH

D-40599 Düsseldorf

Date d'émission: 07.12.2010, Révision: 15.11.2010



Page 1 / 7

1 Identification de la substance / préparation et de la société

VariDur 3000 Liquide
Numero d'article: 20-3582 / 20-3584

Utilisation: Résine d'enrobage à froid
Utilisation identifiée: aucun
Mode d'action: Voir l'information de produit.
Société: Buehler GmbH
In der Steele 2
D-40599 Düsseldorf / ALLEMAGNE
Téléphone: 0800.89.73.71
Téléfax: 0800.88.05.27
Site internet: www.buehler.fr
E-mail: info@buehler.fr
Téléphone en cas d'urgence: 0800.89.73.71 (réseau intra-Français seulement) +49 (0) 211 974100
Compétent: Schroeder@chemiebuero.de

2 Dangers possibles

Dangers physico-chimiques: Voir le chapitre 10.
Autres dangers: aucun
Symbole de danger:  
Facilement inflammable Nocif
Phrases-R: R 11: Facilement inflammable.
R 20: Nocif par inhalation.
R 36/37/38: Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
R 43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

3 Composition / Informations sur les composants

| Conc. [%] | Substance |
|------------|---|
| 60 - <80 | Méthacrylate de méthyle CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1 EU-INDEX: 607-035-00-6 ECB-Nr.: GHS/CLP: Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H335 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 EEC: Xi-F, R11-37/38-43 |
| 12,5 - <20 | Styrène CAS: 100-42-5, EINECS/ELINCS: 202-851-5 EU-INDEX: 601-026-00-0 ECB-Nr.: GHS/CLP: Flam. Liq. 3, H226 - Acute Tox. 4, H332 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 EEC: Xn, R10-20-36/38 |
| 1 - <5 | Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy-2,1-éthanediyl-2,1-éthanediyle) CAS: 56744-60-6, EINECS/ELINCS: 260-363-8 EU-INDEX: ECB-Nr.: GHS/CLP: non applicable EEC: Xi, R36/37/38 |
| 1 - <5 | Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle CAS: 868-77-9, EINECS/ELINCS: 212-782-2 EU-INDEX: 607-124-00-X ECB-Nr.: GHS/CLP: Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 EEC: Xi, R36/38-43 |
| 0,1 - <1 | N,N-Diméthylaniline CAS: 121-69-7, EINECS/ELINCS: 204-493-5 EU-INDEX: 612-016-00-0 ECB-Nr.: GHS/CLP: non applicable EEC: T-N, R23/24/25-40-51/53 |
| 0,1 - <1 | N,N-diméthyl-p-toluidine CAS: 99-97-8, EINECS/ELINCS: 202-805-4 EU-INDEX: 612-056-00-9 ECB-Nr.: GHS/CLP: Acute Tox. 3, H331 - STOT RE 2, H311 - Aquatic Chronic 3, H301 - H373 - H412 EEC: T, R23/24/25-33-52/53 |
| 0,1 - <1 | 1,4-Dihydroxybenzène CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8 EU-INDEX: 604-005-00-4 ECB-Nr.: GHS/CLP: Carc. 2, H351 - Muta. 2, H341 - Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Sens. 1, H317 - Aquatic Acute 1, H373 EEC: Xn-N, R22-40-41-43-50-68 |

Commentaire relatif aux composants:

Liste SVHC (liste des substances dites préoccupantes, candidates pour la procédure d'autorisation): Ne contient pas ou moins de 0,1% des substances énumérées dans la liste. Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours

| | |
|-------------------------------------|---|
| Indications générales: | Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. |
| Après inhalation: | Assurer un apport d'air frais. En cas de malaises, se rendre chez le médecin. |
| Après contact cutané: | En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin. |
| Après contact avec les yeux: | En cas de contact avec les yeux, laver abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. |
| Après ingestion: | Appeler aussitôt un médecin. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. |
| Indications pour le médecin: | Traiter les symptômes. |

5 Mesures de lutte contre l'incendie

| | |
|--|---|
| Agent d'extinction approprié: | Dioxyde de carbone. Produits extincteurs en poudre. Mousse. Eau pulvérisée. |
| Agent d'extinction non approprié: | Jet d'eau. |
| Risque particulier dû à la matière ou au produit lui-même, aux produits de sa combustion: | Risque de formation de produits de pyrolyse toxiques. |
| Equipement de protection particulier dans la lutte contre l'incendie: | Utiliser un appareil respiratoire autonome. |
| Indications complémentaires: | Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur. |

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

| | |
|---|--|
| Mesures de prudence relatives aux personnes: | Tenir à l'écart de sources d'inflammation. Utiliser un vêtement de protection individuel. Veiller à assurer une aération suffisante. Sol très glissant suite au déversement du produit. |
| Mesures de protection de l'environnement: | Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile). Ne rien rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. |
| Procédé de nettoyage: | Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. liant universel). Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur. |

7 Manipulation et stockage

| | |
|---|---|
| Indications pour l'utilisation en toute sécurité: | Veiller à la bonne aération de la pièce y compris au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air). |
| Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion: | Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques. Des mélanges inflammables peuvent se former dans les fûts qui ont été vidés. |
| Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs: | Conserver uniquement dans le récipient d'origine. |
| Indications concernant les stockages en commun: | Ne pas stocker avec des agents oxydants. |
| Données complémentaires concernant les conditions de stockage: | Conserver les récipients hermétiquement fermés. Conserver les récipients dans un endroit bien ventilé. Mettre à l'abri des échauffements/surchauffes. |

8 Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques: Assurer une ventilation du poste de travail adéquate.

Composants possédant une valeur limite d'exposition: (FR)

| Conc. [%] | Substance / VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition |
|------------|--|
| 60 - <80 | Méthacrylate de méthyle / 100 ppm, 410 mg/m ³ , TMP n° 82, FT n° 62 |
| 12,5 - <20 | Styrène / 50 ppm, 215 mg/m ³ , TMP 84, FT2 |
| 0,1 - <1 | N,N-Diméthylaniline / 5 ppm, 25 mg/m ³ , C3 |
| 0,1 - <1 | 1,4-Dihydroxybenzène / - ppm, 2 mg/m ³ , TMP 65, FT 159 |

| | |
|---|---|
| Protection respiratoire: | Protection respiratoire en atmosphère très concentrée en produit. En cas de brève exposition, utiliser un masque avec filtre, filtre A. |
| Protection des mains: | Caoutchouc butyle, >120 min (EN 374). Les indications sont données à titre de recommandation. Lors d'informations ultérieures, veuillez consulter le fournisseur de gants. |
| Protection des yeux: | Lunettes de protection. |
| Protection corporelle: | Vêtement de protection léger en matière plastique. |
| Mesures générales de protection: | Eviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler les vapeurs. Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection. |
| Mesures d'hygiène: | Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Nettoyer soigneusement la peau après le travail et avant les pauses. Protéger la peau en appliquant une pommade. |
| Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement: | non déterminé |

VariDur 3000 Liquide**Numero d'article: 20-3582 / 20-3584****Buehler GmbH****D-40599 Düsseldorf**

Date d'émission: 07.12.2010, Révision: 15.11.2010

Page 4 / 7

9 Propriétés physiques et chimiques

| | |
|--|---|
| Etat: | liquide |
| Couleur: | brun |
| Odeur: | caractéristique |
| Valeur du pH: | non applicable |
| Valeur du pH [1%]: | non applicable |
| Point d'ébullition [°C]: | 101 |
| Point d' éclair [°C]: | +10 |
| Température d'inflammation [°C]: | 430 |
| Limite inférieure d'explosion: | 1,2 Vol.% |
| Limite supérieure d'explosion: | 12,5 Vol.% |
| Propriétés comburantes: | non |
| Pression de vapeur [kPa]: | 4,7 (20°C) |
| Densité [g/ml]: | non déterminé |
| Densité de versement [kg/m³]: | non applicable |
| Solubilité dans l'eau: | partiellement miscible 15 g/l (20°C) |
| Coefficient de partage [n-octanol/l'eau]: | non déterminé |
| Viscosité: | non applicable |
| Densité relative de vapeur par rapport à l'air: | non déterminé |
| Vitesse d'évaporation: | non déterminé |
| Point de fusion [°C]: | non déterminé |
| Auto-inflammation [°C]: | non déterminé |
| Temp. de décomposition [°C]: | non déterminé |

10 Stabilité et réactivité

| | |
|---|--|
| Réactions dangereuses: | Réagit au contact avec agents d'oxydation forts. Forme avec l'air des mélanges gazeux explosibles. Les récipients non nettoyés peuvent contenir des gaz formant des mélanges explosifs avec l'air. |
| Produits de décomposition dangereux: | Pas de produits de décomposition dangereux connus. |

11 Informations toxicologiques

| | |
|---|---|
| Toxicité orale aiguë: | non déterminé |
| Toxicité dermale aiguë: | non déterminé |
| Toxicité aiguë par inhalation: | non déterminé |
| Irritation oculaire: | non déterminé |
| Irritation primaire cutanée: | non déterminé |
| Sensibilisation: | non déterminé |
| Toxicité sub-aiguë: | non déterminé |
| Toxicité chronique: | non déterminé |
| Mutagénèse: | non déterminé |
| Toxicité sur la reproduction: | non déterminé |
| Cancérogénèse: | non déterminé |
| Expérience issue de la pratique: | aucun |
| Remarques générales: | La classification a été effectuée par calcul d'après la Directive des Préparations. |

VariDur 3000 Liquide

Numero d'article: 20-3582 / 20-3584

Buehler GmbH

D-40599 Düsseldorf

Date d'émission: 07.12.2010, Révision: 15.11.2010

Page 5 / 7




12 Informations écotoxicologiques

| | |
|---|---|
| Toxicité sur poissons: | non déterminé |
| Toxicité sur daphnies: | non déterminé |
| Comportement dans les compartiments de l'environnement: | non déterminé |
| Comportement dans les stations d'épuration: | non déterminé |
| Toxicité sur bactéries: | non déterminé |
| Biodégradabilité: | non déterminé |
| DCO: | non déterminé |
| DBO 5: | non déterminé |
| AOX-remarque: | non applicable |
| 2006/11/CE: | oui |
| Indications générales: | Pas de classification par calcul d'après la Directive des Préparations. |

13 Considérations relatives à l'élimination

| | |
|--|---|
| Produit: | Traiter dans une installation d'incinération, en tenant compte de la réglementation locale en vigueur. Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur. |
| Emballage non nettoyé: | Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit. Les emballages non contaminés peuvent être recyclés. |
| Catalogue européen des déchets (recommandé): | 080111* |

14 Informations relatives au transport

| | |
|----------------------------|---|
| Classification selon ADR: | UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ, STYRÈNE MONOMÈRE STABILISÉ) 3 II |
| - Code de classification: | F1 |
| - Etiquettes de danger: |  |
| - ADR LQ | LQ4: 3 I |
| - ADR 1.1.3.6 (8.6): | Catégorie de transport (Code de restriction en tunnels): 2 (D/E) |
| Classification selon IMDG: | UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Methyl methacrylate, monomer stabilized, Styrene, monomer stabilized) 3 II |
| - EMS | F-E, S-E |
| - Etiquettes de danger: |  |
| - IMDG LQ | 1 I |
| Classification selon IATA: | UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Methyl methacrylate, monomer stabilized, Styrene, monomer stabilized solution) 3 II |
| - Etiquettes de danger: |  |

VariDur 3000 Liquide

Numero d'article: 20-3582 / 20-3584



Buehler GmbH

D-40599 Düsseldorf

Date d'émission: 07.12.2010, Révision: 15.11.2010

Page 6 / 7

15 Informations relatives à la réglementation

| | |
|--|--|
| Scénario d'exposition: | non déterminé |
| Rapport sur la sécurité chimique: | non déterminé |
| Classification: | Le produit est classé et étiqueté conformément aux directives communautaires. |
| Symbole de danger: |   |
| Contient: | Facilement inflammable Méthacrylate de méthyle Styrène |
| Phrases-R: | Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle R 11: Facilement inflammable. R 20: Nocif par inhalation. R 36/37/38: Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. R 43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. |
| Phrases-S: | S 9: Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. S 16: Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. S 23.3: Ne pas respirer les vapeurs. S 24/25: Éviter le contact avec la peau et les yeux. S 37: Porter des gants appropriés. S 60: Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. |
| Caractéristique particulière: | aucun |
| PRESCRIPTIONS DE CEE: | 1967/548 (2008/58, 30. ATP/ 31. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG |
| RÈGLEMENTS DE TRANSPORT: | ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2010). |
| RÈGLEMENTATIONS NATIONALES (FR): | Non déterminé. |
| Authorisation, TITRE VII: | non applicable |
| Restrictions, TITRE VIII: | non applicable |

16 Autres données

Phrases-R (Chapitre 03):

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.
R 10: Inflammable.
R 20: Nocif par inhalation.
R 36/38: Irritant pour les yeux et la peau.
R 36/37/38: Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
R 23/24/25: Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R 40: Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.
R 51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R 33: Danger d'effets cumulatifs.
R 52/53: Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R 22: Nocif en cas d'ingestion.
R 41: Risque de lésions oculaires graves.
R 50: Très toxique pour les organismes aquatiques.
R 68: Possibilité d'effets irréversibles.

Mentions de danger (Chapitre 03):

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H332 Nocif par inhalation.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H331 Toxique par inhalation.
H311 Toxique par contact cutané.
H301 Toxique en cas d'ingestion.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.
H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
H373 Risque présumé d'effets graves pour le poumon à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

Observer les restrictions d'emploi:

oui

VOC (1999/13/CE):

~ 90%

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.