

**Nom commercial :** Durofluid**Code produit:** 52008**Version actuelle:** 1.0.1, établi le: 08.05.2012**Version remplacée:** 1.0.1, établi le: 06.03.2012**Région:** FR**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom commercial****Durofluid****1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

Production de prothèses dentaires dans un laboratoire

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

BEGO Bremer Goldschlägerei  
Wilh. Herbst GmbH & Co. KG  
Wilhelm-Herbst-Str. 1  
28359 Bremen

N° de téléphone +49/ 421/ 2028 – 0

N° Fax +49/ 421/ 2028 – 115

**Service émetteur / téléphone**

Services d' Etudes & de Développement de matériaux, d'alliages et de produits céramiques; +49/ 421/ 2028 – 130  
(Chef du service de développement d'alliages)

**Informations relatives à la fiche de données de sécurité**

msds@bego.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Pour renseignements médicaux (en allemand et anglais):

+49/ 551/ 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

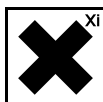
**SECTION 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification conformément à la Directive 67/548/CEE ou 1999/45/CE**

R10

R66

R67

Xi; R41

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage conformément à la directive 1999/45/CE****Symbole de danger**

Irritant

**Phrases-R**

10

Inflammable.

41

Risque de lésions oculaires graves.

66

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

67

L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

**Phrases-S**

7/9

Conserver le récipient bien fermé et 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 vapeurs.

26

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

51

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

**Nom commercial :** Durofluid**Code produit:** 52008**Version actuelle:** 1.0.1, établi le: 08.05.2012**Version remplacée:** 1.0.1, établi le: 06.03.2012**Région:** FR**2.3 Autres dangers**

Evaluation PBT

N'est disponible.

Evaluation vPvB

N'est disponible.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substances**

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

**3.2 Mélanges****Caractérisation chimique**

Mélanges (préparation)

**Composants dangereux**

N°	Dénomination de la substance		Indications complémentaires	
	N° CAS / CE / Index / REACH	Classification 67/548/CEE	Concentration	% en poids
1	<b>n-propanol, propane-1-ol</b>			
	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 -	F; R11 Xi; R41 R67	> 50,00 - < 70,00	% en poids
2	<b>acétate de n-butyle</b>			
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 -	R10 R66 R67	> 30,00 - < 50,00	% en poids
3	<b>butan-1-ol</b>			
	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 -	R10 Xn; R22 Xi; R41 Xi; R37/38 R67	> 5,00 - < 10,00	% en poids

Pour le texte complet des phrases R mentionnées: voir article 16

**SECTION 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. S'il y a un risque d'évanouissement, allonger et transporter les personnes contaminées en position latérale de sécurité.

**Après inhalation**

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit. Assurer un apport d'air frais. Respiration irrégulière/arrêt de la respiration: respiration artificielle. Appeler aussitôt un médecin.

**Après contact cutané**

Laver immédiatement à l'eau et au savon.

**Après contact oculaire**

Retirer les lentilles de contact. Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées et faire appel à un médecin.

**Après ingestion**

Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement le médecin. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente.

**Nom commercial :** Durofluid**Code produit:** 52008**Version actuelle:** 1.0.1, établi le: 08.05.2012**Version remplacée:** 1.0.1, établi le: 06.03.2012**Région:** FR**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucune donnée disponible.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Aucune donnée disponible.

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

Dioxyde de carbone; extincteur à poudre; Eau pulvérisée; Mousse stable aux alcools

**Agent d'extinction non approprié**

Jet d'eau

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde et dioxyde de carbone

**5.3 Conseils aux pompiers**

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. Porter un vêtement de protection. Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

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

Eviter contamination de la peau, les yeux et des vêtements. Veiller à assurer une aération suffisante. Tenir à l'écart des sources d'ignition. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les chapitres 7 et 8.

**Pour les secouristes**

Aucune donnée disponible. Equipement de protection personnelle – cf. section 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**

Assurer une ventilation suffisante. Ramasser les résidus avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, Kieselguhr). Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications du chapitre "élimination".

**6.4 Référence à d'autres sections**

Aucune donnée disponible.

**SECTION 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. En cas de dépassement des valeurs limite au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Minimiser les risques dus à la manipulation du produit par des mesures de sécurité et de prévention appropriées. Les processus (mode opératoire) doit être conçu de façon à empêcher la libération de matières dangereuses ou un contact avec la peau en conformité avec les règles de l'art.

**Mesures générales de protection et d'hygiène**

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Eviter le contact avec les yeux et la peau. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Ne pas inhaler les vapeurs. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à la disposition. Tenir douche de secours à la disposition.

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

Eviter l'accumulation de charges électrostatiques (mise à la terre lors du transvasement). Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible. Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur.

**Nom commercial :** Durofluid**Code produit:** 52008**Version actuelle:** 1.0.1, établi le: 08.05.2012**Version remplacée:** 1.0.1, établi le: 06.03.2012**Région:** FR**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. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

**Indications concernant le stockage avec d'autres produits**

Ne pas stocker en commun avec: substances comburantes; Substances explosives; matières à inflammation spontanée; matières toxiques combustibles; Substances à effet inflammatoire; Agents oxydants

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

Aucune donnée disponible.

**SECTION 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	n-propanol, propane-1-ol	71-23-8	200-746-9
<b>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agent chimiques en France</b>			
	Alcool n-propylique		
	VME	500 mg/m <sup>3</sup>	200 ml/m <sup>3</sup>
2	acétate de n-butyle	123-86-4	204-658-1
<b>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agent chimiques en France</b>			
	Acétate de n-butyle		
	VLE	940 mg/m <sup>3</sup>	200 ml/m <sup>3</sup>
	VME	710 mg/m <sup>3</sup>	150 ml/m <sup>3</sup>
3	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
<b>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agent chimiques en France</b>			
	Alcool n-butylique		
	VLE	150 mg/m <sup>3</sup>	50 ml/m <sup>3</sup>

**8.2 Contrôle de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

Aucune donnée disponible.

**Equipement de protection individuel****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**

En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. en 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 (tel 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**

Aucune donnée disponible.

**Nom commercial :** Durofluid**Code produit:** 52008**Version actuelle:** 1.0.1, établi le: 08.05.2012**Version remplacée:** 1.0.1, établi le: 06.03.2012**Région:** FR**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<b>Etat/Couleur</b>	
liquide	
incolore à jaunâtre	
<b>Odeur</b>	
caractéristique; odeur d'ester	
<b>Seuil d'odorat</b>	
Aucune donnée disponible	
<b>pH</b>	
Aucune donnée disponible	
<b>Point d'ébullition / Zone d'ébullition</b>	
Valeur	119 °C
<b>Point de fusion / Zone de fusion</b>	
Aucune donnée disponible	
<b>Point de décomposition / Zone de décomposition</b>	
Aucune donnée disponible	
<b>Point d'éclair</b>	
Valeur	31 °C
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	
Aucune donnée disponible	
<b>Propriétés combura</b>	
Aucune donnée disponible	
<b>Propriétés explosives</b>	
Aucune donnée disponible	
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	
Aucune donnée disponible	
<b>Limites inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité;</b>	
Aucune donnée disponible	
<b>Limites supérieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	
Aucune donnée disponible	
<b>Pression de vapeur</b>	
Aucune donnée disponible	
<b>Densité de vapeur</b>	
Aucune donnée disponible	
<b>Taux d'évaporation</b>	
Aucune donnée disponible	
<b>Densité relative</b>	
Aucune donnée disponible	
<b>Densité</b>	
Valeur	0,871 g/cm <sup>3</sup>

**Nom commercial :** Durofluid**Code produit:** 52008**Version actuelle:** 1.0.1, établi le: 08.05.2012**Version remplacée:** 1.0.1, établi le: 06.03.2012**Région:** FR**Solubilité dans l'eau**

Aucune donnée disponible

**Solubilité(s)**

Aucune donnée disponible

**Coefficient de partage: n-octanol/eau**

Aucune donnée disponible

**Viscosité**

Aucune donnée disponible

**9.2 Autres données****Autres données**

Aucune donnée disponible.

**SECTION 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Aucune donnée disponible.

**10.2 Stabilité chimique**

Aucune donnée disponible.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune donnée disponible.

**10.4 Conditions à éviter**

Chaleur, flammes nues et autres sources d'ignition. Protéger du rayonnement solaire.

**10.5 Matières incompatibles**

Métaux alcalino-terreux. Métal alcalin; Alcohols; Agents d'oxydation; Peroxydes

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Pas de produit de décomposition dangereux connu.

**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité orale aiguë**

DL 50 1870 mg/kg

Espèces rat

Substance de référence CAS 71-23-8

DL 50 6800 mg/kg

Espèces souris

Substance de référence CAS 71-23-8

DL 50 2825 mg/kg

Espèces lapin

Substance de référence CAS 71-23-8

**Toxicité dermale aiguë**

DL 50 4000 mg/kg

Espèces lapin

Substance de référence CAS 71-23-8

**Toxicité aiguë par inhalation**CL 50 9,8 mg/l  
Durée d'exposition 4 h

Espèces rat

Substance de référence CAS 71-23-8

**Nom commercial :** Durofluid**Code produit:** 52008**Version actuelle:** 1.0.1, établi le: 08.05.2012**Version remplacée:** 1.0.1, établi le: 06.03.2012**Région:** FR

Corrosion cutanée/irritation cutanée			
Espèces	lapin		
Substance de référence	CAS 71-23-8		
Évaluation	irritant		
Lésions oculaires graves/irritation oculaire			
Durée d'exposition	24	h	
Espèces	lapin		
Substance de référence	CAS 71-23-8		
Évaluation	irritant		
Sensibilisation respiratoire ou cutanée			
Aucune donnée disponible			
Mutagénicité sur les cellules germinales			
Aucune donnée disponible			
Toxicité pour la reproduction			
Aucune donnée disponible			
Cancérogénicité			
Aucune donnée disponible			
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique			
Aucune donnée disponible			
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée			
Aucune donnée disponible			
Danger par aspiration			
Aucune donnée disponible			
Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée			
Un contact répété ou prolongé avec le produit conduit au dégraissage de la peau et peut provoquer des dommages non allergiques de la peau (Dermatitis par contact) et/ou la résorption de produit dangereux. L'inhalation des vapeurs du produit peut causer des maux de tête, la somnolence et l'étourdissement. L'inhalation de vapeurs en concentration élevée peut provoquer des irritations des yeux, de la nez et des voies respiratoires, risque de graves lésions oculaires.			

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Toxicité sur poissons			
CL50	4480	mg/l	
Durée d'exposition	96	h	
Substance de référence	CAS 71-23-8		
CL50	62	mg/l	
Durée d'exposition	96	h	
Espèces	Leuciscus idus		
Substance de référence	CAS 123-86-4		
Toxicité sur daphnies			
CE50	3642	mg/l	
Durée d'exposition	48	h	
Espèces	Daphnia magna		
Substance de référence	CAS 71-23-8		
CE50	73	mg/l	
Durée d'exposition	24	h	
Espèces	Daphnia magna		
Substance de référence	CAS 123-86-4		
Toxicité sur algues			
CI50	1150	mg/l	
Durée d'exposition	48	h	
Espèces	Selenastrum capricornutum		
Substance de référence	CAS 71-23-8		

**Nom commercial :** Durofluid**Code produit:** 52008**Version actuelle:** 1.0.1, établi le: 08.05.2012**Version remplacée:** 1.0.1, établi le: 06.03.2012**Région:** FR

Toxicité sur bactéries		
CE50	959	mg/l
Durée d'exposition	18	h
Espèces	Pseudomonas putida	
Substance de référence	CAS 123-86-4	

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Biodégradabilité	
Substance de référence	CAS 71-23-8
Évaluation	facilement biodégradable
Substance de référence	CAS 123-86-4
Évaluation	facilement biodégradable

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Aucune donnée disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Résultats des évaluations PBT et vPvB	
Évaluation PBT	N'est disponible.
Évaluation vPvB	N'est disponible.

**12.6 Autres effets néfastes**

Aucune donnée disponible.

**12.7 Autres données**

Autres informations	
Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.	

**SECTION 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.

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

Classe	3
Code de classification	F1
Groupe d'emballage	III
N° d'identification de danger	30
Numéro ONU	UN1866
Nom technique	RÉSINE EN SOLUTION
Disposition spéciale 640	640E
Code de restriction en tunnels	D/E
Étiquette	3

**14.2 Transport IMDG**

Classe	3
Groupe d'emballage	III
Numéro ONU	UN1866
Nom et description	RESIN SOLUTION
EmS	F-E+S-E
Étiquettes	3



**Nom commercial :** Durofluid**Code produit:** 52008**Version actuelle:** 1.0.1, établi le: 08.05.2012**Version remplacée:** 1.0.1, établi le: 06.03.2012**Région:** FR**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Classe	3
Groupe d'emballage	III
Numéro ONU	UN1866
Nom et description	Resin solution
Étiquettes	3

**14.4 Autres données**

Aucune donnée disponible.

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Aucune donnée disponible.

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Non pertinent

**SECTION 15: Informations réglementaires****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Règlements UE****Limitation d'emploi**

Les prescriptions nationales en matière sanitaire et de prévention des accidents ou de maladies professionnelles s'appliquent lors de l'utilisation du produit.

**Directive 96/82/CE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses**

Remarque Annex I, partie 2, catégorie 6

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune donnée disponible.

**SECTION 16: Autres Données****Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:**

Directive CE 67/548/CE ou 99/45/CE dans leur versions respectives actuellement en vigueur.

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 limite pour l'air applicables dans les différents pays dans leur versions respectives actuellement en vigueur.

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

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

**Texte intégral des phrases R, H et EUH mentionnées aux paragraphes 2 et 3 (si non cité dans ces paragraphes).**

R11	Facilement inflammable.
R22	Nocif en cas d'ingestion.
R37/38	Irritant pour les voies respiratoires et la peau.

**Service ayant établi cette fiche de données de sécurité**

UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, 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.