

**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

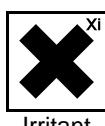
R67

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.

# Fiche de données de sécurité CE



**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

Mélange (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-sécouristes

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 inhaller 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 explosif. 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-propyle			
	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/cm³

**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	

# Fiche de données de sécurité CE



**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	

# Fiche de données de sécurité CE



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

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Biodégradabilité

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

Evaluation PBT Evaluation vPvB	N'est disponible. 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.