

Fiche de sécurité de matériau (CE)

1. Identification de la substance ou de la préparation et de la société

1.1 Désignation de la substance ou de la préparation

Désignation chimique : 1,3-butanediol
 Désignation du produit : Liquide colorant/Glasure
 N° CAS : 107-88-0
 Formule : C₄H₁₀O₂

1.2 Utilisation de la substance ou de la préparation

production de facettes en céramique dentaire

1.3 Désignation de la société

ceramay GmbH + Co. KG
 Luitpoldstraße 11
 89231 Neu-Ulm
 Allemagne
 Tél. : +49 731 93807770
 Fax : +49 731 938077717
 Courriel : info@ceramay.de
 Internet : www.ceramay.de

1.4 Numéro(s) d'appel d'urgence

numéro d'urgence international : **112 (Europe)**
 numéro d'urgence international : **911 (États-Unis)**

2. Composition/informations sur les composants

Mélange de glycérine, d'eau et de chlorure
 ca. 99 % 1,3-Butanediol CEE N° 203-529-7

3. Risques potentiels

3.1 Classification

Produit non dangereux au sens de la directive 67/548/CEE.

3.2 Autres risques

Aucun connu

4. Mesures de premiers secours

Cause	Mesures
Inhalation	Air frais
Contact avec la peau	Rincer abondamment à l'eau. Retirer les vêtements souillés.
Contact avec les yeux	Rincer avec suffisamment d'eau. En cas de malaise, appeler un médecin.
Ingestion	Boire beaucoup d'eau, faire vomir. En cas de malaise, appeler un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Indication	Remarque
Moyens d'extinction appropriés	CO ₂ , mousse, poudre, jet d'eau
Moyens d'extinction à proscrire	Formation possible de mélanges explosifs avec l'air
Risques particuliers	Éviter la pénétration de l'eau d'extinction dans les eaux de surface. Refroidir les contenants avec de l'eau de l'eau d'extinction dans les eaux de surface ou souterraines.
Équipement de protection spécifique	Pour la lutte contre l'incendie : Porter impérativement un appareil de protection respiratoire autonome pour se tenir dans la zone dangereuse.

6. Conduite à tenir en cas de dispersion accidentelle

6.1 Protection des personnes

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

6.2 Protection de l'environnement

Recueillir par des moyens mécaniques et déposer dans un contenant approprié.

6.3 Nettoyage et collecte

Recueillir avec un matériau retenant les liquides, par ex. du Chemizorb[®]. Évacuer vers l'élimination des déchets. Nettoyer le site.

7. Manipulation et stockage

7.1 Manipulation

Aucune mesure particulière n'est nécessaire.

7.2 Stockage

Température de stockage conseillée : +12°C à +38°C. Conserver à l'abri de l'humidité.
Aucune mesure de protection contre l'explosion n'est nécessaire.

7.3 Utilisation(s) prévue(s)

Respecter le mode d'emploi.

8. Limites d'exposition et équipement de protection individuelle

8.1 Limites d'exposition

Sans objet dans le cadre de l'utilisation prévue

8.2 Limitation et surveillance de l'exposition

Sans objet dans le cas de l'utilisation prévue

8.2.1 Limitation et surveillance de l'exposition sur le lieu de travail :

Protection	Description
Protection respiratoire	Nécessaire en cas de formation de vapeurs ou d'aérosols
Protection des mains	Sans objet
Protection des yeux	Porter des lunettes de protection pour la mise en œuvre.
Protection corporelle	Vérifier avec le fournisseur la résistance aux produits chimiques des moyens de protection. Il est recommandé de se protéger la peau à titre préventif. Se laver les mains après la fin du travail.

8.2.2 Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement

Aucune nécessaire

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Indications générales

	Description
Forme	liquide à visqueux
Aspect	incolore
Odeur	presque inodore

9.2 Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement et la sécurité

	Description
pH	Sans objet
Température d'ébullition	env. 207°C
Température d'inflammation	108°C
Inflammabilité	394°C
Température/plage de fusion	Sans objet
Risque d'explosion	limite inférieure 0,9 % vol. ; limite supérieure 9,4 % vol.
Propriétés comburantes	Sans objet
Pression de vapeur	<0,1 mbar
Densité relative	env. 1,004 g/cm ³
Solubilité	soluble dans l'eau, soluble dans l'éthanol et l'éther
Coefficient de répartition	Sans objet
Viscosité	Sans objet
Densité de vapeur	3,1 g/l
Vitesse d'évaporation	Sans objet

9.3 Autres indications

Aucune nécessaire

10. Stabilité et réactivité

10.1 Situations à éviter

protéger de l'humidité

10.2 Substances à éviter

Oxydants

10.3 Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux n'a été observé.

11. Informations sur la toxicologie

11.1 Test des effets toxicologiques

Toxicité aiguë : DL ₅₀ (orale, rat) :	18610 mg/kg
Test d'irritation cutanée (lapin)	légère irritation
Test d'irritation oculaire (lapin)	légère irritation
Autres indications toxicologiques :	
Après contact avec la peau :	légères irritations
Après contact avec les yeux :	légères irritations

11.2 Retour d'expérience pratique

Ce produit doit être manipulé avec les précautions usuelles relatives aux produits chimiques.

12. Informations sur l'écologie

12.1 Écotoxicité

Toxicité sur les poissons CL ₅₀ :	9,51 mg/l - 96 h
Toxicité sur les daphnies CE ₅₀ :	8,70 mg/l - 48 h

12.2 Mobilité

Voir le point 9 en ce qui concerne les autres propriétés physiques et chimiques.

12.3 Persistance et dégradabilité

Ce matériau n'est pas biodégradable ni hydrosoluble.

12.4 Potentiel de bioaccumulation

Sans objet

12.5 Autres effets nocifs

Aucun autre effet connu

13. Indications sur l'élimination

13.1 Produit

Éliminer dans le respect des dispositions réglementaires.

13.2 Recommandation

Respecter les dispositions réglementaires

14. Indications concernant le transport

Indications	Description
Numéro ONU	Non attribué
Classe	Non attribuée
Désignation correcte du produit (Proper Shipping Name)	Non attribuée
Groupe d'emballage (Packing Group)	Non attribué
Polluant marin (Marine Pollutant)	Non attribué
Autres indications pertinentes	Non dangereux au sens de la réglementation des transports. Aucune précaution particulière.

15. Réglementation

15.1 Marquage

Marquage	Description
Symbole	Marquage CE 0123
Phrases R	Aucune nécessaire
Phrases S	Aucune nécessaire
Marquage particulier	D'après les données disponibles, ce produit n'est pas une substance dangereuse au sens de la législation sur les produits chimiques ou les substances dangereuses. Numéro de lot nécessaire

15.2 Réglementation nationale

Texte	Description
Notes relatives aux restrictions de l'emploi	<input type="checkbox"/> applicable
	<input type="checkbox"/> non applicable
Décret sur les incidents - StörfallV	<input type="checkbox"/> applicable
	<input type="checkbox"/> non applicable
Classification selon le décret sur la sûreté des exploitations (BetrSichV) : Instructions techniques pour l'air (TA Luft)	<input type="checkbox"/> applicable
	<input type="checkbox"/> non applicable
Classe de risque pour l'eau	<input type="checkbox"/> applicable
	<input type="checkbox"/> non applicable
Indications concernant la directive 1999/13/CE sur la limitation des émissions de composés organiques volatils (directive COV)	<input type="checkbox"/> applicable
	<input type="checkbox"/> non applicable
Autres textes	<input type="checkbox"/> applicable
	<input type="checkbox"/> non applicable
Restrictions et décrets d'interdiction	<input type="checkbox"/> applicable
	<input type="checkbox"/> non applicable

16. Autres informations

Les informations de la présente fiche se fondent sur l'état actuel des connaissances et de l'expérience. La fiche signalétique décrit un produit en termes de besoins liés à la sécurité. Ces indications ne peuvent être interprétées comme un engagement sur les caractéristiques.