

### 1. Identification de la substance/ préparation et de la société/ entreprise

#### Identification de la substance ou de la préparation

Nom commercial du produit: CWS Epoxi-Grund

#### Utilisation de la substance/ préparation

Primaire, pour l'intérieur et l'extérieur (Composant)

#### Identification de la société/entreprise

Nom de la société: CD-Color GmbH & Co. KG

Rue / B.P.: Wetterstraße 58

Pays/ville/code postal: D-58313 Herdecke

World Wide Web: [www.cd-color.de](http://www.cd-color.de)

Email: [info@cd-color.de](mailto:info@cd-color.de)

Téléphone: +49 (0)2330/926-0

Télécopie: +49 (0)2330/926-580

Service responsable de l'information:

Qualisys GmbH, Téléphone: +49 (0)2173-39916-0, ou

Abteilung Anwendungstechnik => Téléphone: +49 (0)2330/926-285 (Service)

Abteilung Entwicklung => Téléphone: +49 (0)2330/926-184 (Frau Gartz)

Email [msds@cd-color.de](mailto:msds@cd-color.de)

#### Numéro de téléphone d'appel d'urgence

GIZ-Nord, Allemagne, Téléphone: +49 (0)551-19240

### 2. Identification des dangers

#### Classification selon les directives 67/546/CEE ou 1999/45/CE:



**Xi**

irritant



**N**

dangereux pour l'environnement

R 10

Inflammable.

R 36/38

Irritant pour les yeux et la peau.

R 43

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R 51/53

Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R 67

L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

#### Indications relatives aux dangers pour l'homme et l'environnement:

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler en forte concentration au niveau du sol, dans les fosses, les canalisations et les caves.

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

### 3. Composition/Informations sur les composants

Spécification chimique (préparation)

Préparation à base de liants, solvants, matières de charge, pigments et additifs à base de époxy-résine

### Composants dangereux:

n° CAS	EINECS / ELINCS	Désignation	Teneur	Classification
-	-	Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen >700 - <1100)	< 20 %	Xi; R 36/38, 43
64742-95-6	265-199-0	Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	< 12 %	Xn, N; R 10, 37, 51/53, 65, 66, 67
108-65-6	203-603-9	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	< 10 %	Xi; R 10, 36
123-86-4	204-658-1	Acétate de n-butyle	< 10 %	R10. R66. R67
7779-90-0	231-944-3	Phosphate de zinc	< 5 %	N; R50-53
872-50-4	212-828-1	n-Méthyl-2-pyrrolidone	< 2 %	Xi; R 36/38

## 4. Premiers secours

Informations générales:	Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
En cas d'inhalation:	Veiller à un apport d'air frais. Allonger la victime et la tenir au chaud. En cas de malaises, consulter un médecin. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire En cas de vomissement d'une personne sans connaissance, bien la caler sur le côté. Appeler aussitôt un médecin.
Contact avec la peau:	Laver aussitôt avec de l'eau et du savon puis rincer soigneusement. Appliquer ensuite une crème dermatologique. N'employer ni solvants, ni diluants. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.
Contact avec les yeux:	Enlever les lentilles de contact. Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste.
Ingestion:	Rincer la bouche abondamment à l'eau. NE PAS faire vomir. Appeler aussitôt un médecin. Attention en cas de vomissement: risque d'aspiration!
Informations pour le médecin:	Les symptômes suivants peuvent se manifester: Maux de tête, vertiges, état semi-conscient, nausée, fatigue, narcose, peau sèche, réactions allergiques. Inhalation: Risque d'irriter la muqueuse. En cas d'une ingestion suivie d'un vomissement, il peut y avoir une inspiration dans les poumons susceptible de provoquer une pneumonie chimique ou une asphyxie. Un contact prolongé/fréquent avec la peau peut priver la peau de son sébum et provoquer des dermatoses. Traitement: Traitement symptomatique. Restaurer le sébum de la peau avec une crème dermatologique, afin d'éviter toute irritation cutanée (dermatose)

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### Agents d'extinction appropriés:

Poudre d'extinction, jet d'eau en aspersion, mousse, dioxyde de carbone.  
Lors d'incendies de grande ampleur: jet d'eau en aspersion ou mousse résistante à l'alcool.

### Agents d'extinction déconseillés pour des raison de sécurité:

Jet d'eau à grand débit

### Dangers particuliers émanant de la préparation elle-même, de ses produits de combustion ou des gaz libérés:

Inflammable. Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser.  
Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler en forte concentration au niveau du sol, dans les fosses, les canalisations et les caves.  
En cas d'incendie: fumée noire et épaisse, pouvant avoir des effets nocifs sur la santé.  
Il peut se dégager par ailleurs: Chlorure d'hydrogène, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Indications complémentaires:

Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau. Risque d'un éclatement du récipient.

Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée. Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précautions individuelles:

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Assurer une aération suffisante.

Porter des vêtements de travail appropriés. Tenir toute personne non protégée à l'écart.

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inspirer les vapeurs.

Précautions en matière d'environnement:

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

En cas de dégagement, prévenir les autorités compétentes.

Méthodes de nettoyage:

Absorber mécaniquement avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel), puis les recueillir dans des récipients adéquats en vue de leur élimination.

Nettoyer soigneusement la zone polluée.

Indications complémentaires:

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

## 7. Manipulation et stockage

### Manipulation

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Ne pas inspirer les vapeurs.

Éviter la formation de vapeurs de solvant inflammables et explosives.

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Il est conseillé de porter des vêtements et des chaussures antistatiques. Utiliser la matière uniquement dans les endroits à l'écart d'une lumière nue, d'un foyer ou d'autres sources d'ignition.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Conserver à l'écart de la chaleur. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles -

Ne pas fumer. Le produit peut se charger électrostatiquement. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et s'épanchent au niveau du sol. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

### Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver les récipients hermétiquement fermés au frais et au sec.

Stocker soigneusement les récipients fermés à la verticale, pour empêcher tout écoulement du produit.

Stocker uniquement dans les récipients d'origine. Ne pas vider le récipient avec de la pression.

A protéger de la chaleur et du rayonnement solaire. Protéger du gel.

Les appareillages électriques doivent être protégés contre les déflagrations selon les normes.

Les sols doivent pouvoir conduire l'électricité.

Conserver sous clé et hors de portée des enfants.

Incompatibilités de stockage

Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

Classe de stockage:

3= Liquides inflammables

### 8. Contrôle de l'exposition/ Protection individuelle

#### Valeurs limites d'exposition

N° CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
64742-95-6	Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	VME France	(hydrocarbures benzéniques en C9-C12, vapeurs) 150 mg/m <sup>3</sup>
108-65-6	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	France: VME	50 ppm
		France: VME	275 mg/m <sup>3</sup>
		France: VLE	100 ppm
		France: VLE	550 mg/m <sup>3</sup>
		Europe, IOELV: TWA	Peau 50 ppm
		Europe, IOELV: TWA	Peau 275 mg/m <sup>3</sup>
		Europe, IOELV: STEL	Peau 100 ppm
		Europe, IOELV: STEL	Peau 550 mg/m <sup>3</sup>
123-86-4	Acétate de n-butyle	France: VME	150 ppm
		France: VME	710 mg/m <sup>3</sup>
		France: VLE	200 ppm
		France: VLE	940 mg/m <sup>3</sup>
872-50-4	n-Méthyl-2-pyrrolidone	Europe, IOELV: TWA	10 ppm
		Europe, IOELV: TWA	40 mg/m <sup>3</sup>
		Europe, IOELV: STEL	20 ppm
		Europe, IOELV: STEL	80 mg/m <sup>3</sup>

#### Contrôle de l'exposition

Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail.

Se reporter également aux informations du chapitre 7, paragraphe stockage.

#### Contrôle de l'exposition professionnelle

**Protection respiratoire:** Au delà des limites de concentration au poste de travail (WEL), porter un appareil respiratoire. Filtre A, couleur d'identification marron, conforme EN 141. Lors de la vaporisation, utiliser un masque respiratoire protecteur.

**Protection des mains:** Gants de protection, résistant aux solvants conforme EN 374.  
Type de gants: Caoutchouc butyle, caoutchouc nitrile ou Caoutchouc fluoré.  
Période de latence: >480 min.  
Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.

**Protection oculaire:** Lunettes de protection hermétiques conforme EN 166.

**Protection corporelle:** vêtements de protection résistants aux solvants, antistatique

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

Éviter la formation d'aérosols. Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

### 9. Propriétés physiques et chimiques

#### Aspect

Aspect: liquide  
Couleur: différent selon la teinture  
Odeur: caractéristique, comme solvant

## CWS Epoxi-Grund

Numéro de matière 124444CWS

Version 2 / Page 5 de 9

### Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

Température d'ébullition/plage d'ébullition	> 100 °C
Point éclair/plage d'inflammabilité:	21 - 55 °C
Température d'ignition	> 200 °C
Température d'auto-ignition:	ne s'enflamme pas spontanément
Danger d'explosion:	non explosif Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser.
Limites d'explosibilité:	Inférieur (à) <: 0,80 Vol% Supérieur (à) >: 7,00 Vol%
Tension de vapeur:	à 50 °C: <= 110 kPa
Densité:	à 20 °C: env. 1,49-1,53 g/mL
Solubilité dans l'eau:	non miscible
Viscosité, cinématique:	à 20 °C: temps d'écoulement >= 60 s (ISO 2431/6mm)
Test de séparation des solvants	<= 3 %
Teneur en solvant:	env. 30 %
Teneur en corps solides	env. 70 %

## 10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter	Inflammable. Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte. Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser. Les vapeurs concentrées sont plus lourdes que l'air.
Matières à éviter	oxydants forts
Produits de décomposition dangereux	En cas d'incendie, risque de dégagement de: Fumée, gaz hydrochlorhydrique, Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.
Indications diverses:	Le produit reste stable dans les conditions normales de stockage.

## 11. Informations toxicologiques

### Tests toxicologiques:

En cas d'inhalation:	L'inhalation de vapeurs en concentrations dépassant les valeurs AGW (conc. max. au poste de travail) peut avoir des effets nocifs (irritation des muqueuses et voies respiratoires, affections du foie et des reins, troubles du système nerveux). Autres symptômes: Maux de tête, vertiges, fatigue, asténie musculaire, effets narcotiques et dans certains cas exceptionnels perte de conscience.
Ingestion:	En cas d'une ingestion suivie d'un vomissement, il peut y avoir une inspiration dans les poumons susceptible de provoquer une pneumonie chimique ou une asphyxie.
Contact avec la peau:	Un contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer des irritations cutanées ou des dermatoses. Risque de résorption dermique.
Contact avec les yeux:	Des projections de solvant risquent d'irriter les yeux ou de les blesser de façon réversible.

### Remarques générales

Indication sur Résine de bisphénole-A-épichlorhydrine:  
DL50 Rat, par voie orale: > 30000 mg/kg  
DL50 Rat, dermique: > 20000 mg/kg  
Indication sur Solvant naphta aromatique léger (pétrole):  
DL50 Rat, par voie orale: > 2000 mg/kg  
DL50 Rat, dermique: > 2000 mg/kg  
Indication sur 1-Méthoxy-2-propanol:  
DL50 Rat, par voie orale: 5000 mg/kg  
DL50 Lapin, dermique: 13000 mg/kg  
CL50 Rat, par inhalation: > 6 mg/L/4h.

## 12. Informations écologiques

### Écotoxicité

Toxicité aquatique: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Indication sur phosphate de zinc:

Toxicité pour les algues:

EC50 Desmodesmus subspicatus: 0,14 mg/L/72 h.

Toxicité pour la daphnia:

NOEC Daphnia magna: 2,34 mg/L/48 h.

Toxicité pour le poisson:

CL50 Oncorhynchus mykiss: 0,14 - 2,6 mg/L/48 h.

Classe de risque pour le milieu aquatique:

2 = Présente un danger pour l'eau.

### Indications diverses relatives à l'écologie

Remarques générales: Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.  
En cas d'un épanchement de fortes quantités : Danger pour l'eau potable.

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### Produit

Code de déchet 080111\* = Déchets de peintures et de laques contenant des solvants organiques ou autres matières dangereuses.

\* = soumis à une documentation

Recommandation: Ne pas jeter les résidus dans l'évier ou les WC, mais les remettre à un service de récupération des déchets à problèmes. Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Ne pas jeter les résidus à l'égout.

### Conditionnement

Code de déchet 150104 = Emballages métalliques

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.  
Confier les fûts non complètement vidés au service d'évacuation des déchets à problèmes.  
Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.  
Interseroh-Recyclage: Numéro Producteur: 25472

### 14. Informations relatives au transport

#### Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Panneau d'affichage:	ADR/RID: Classe de danger 30, Numéro UN 1263
Désignation de la marchandise:	PEINTURE (y compris peintures, laques, email, mordants, solutions shellac, vernis, pâtes de polissage, pigments de charge liquides et laque primaire liquide)
ADR/RID	Classe 3, Code: F1
Groupe d'emballage	III
Etiquette de danger	3
Réglementations particulières	163 640E 650
Limited Quantities	LQ7
EQ	E1
Conditionnement: Instructions	P001 - IBC03 - LP01 - R001
Conditionnement: Réglementations particulières	PP1
Réglementations particulières pour le conditionnement groupé	MP19
Réservoirs mobiles: Instructions	T2
Réservoirs mobiles: Réglementations particulières	TP1 - TP29
Codification réservoirs	LGBF
Code de restriction concernant les tunnels:	D/E



#### Transport par voie fluviale (ADN)

Numéro UN d'identification:	1263
Désignation de la marchandise:	PEINTURE (y compris peintures, laques, email, mordants, solutions shellac, vernis, pâtes de polissage, pigments de charge liquides et laque primaire liquide)
ADN/ADNR:	Classe 3, Code: F1
Groupe d'emballage	III
Etiquette de danger	3
Réglementations particulières	163 640E 650
Limited Quantities	LQ7
EQ	E1
Équipement nécessaire	PP - EX - A
aération	VE01

#### Transport maritime (IMDG)

Numéro UN:	1263
Désignation technique spécifique:	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)
IMDG:	Class 3, Code -
Groupe d'emballage:	III
Numéro EmS:	F-E, S-E
Réglementations particulières	163, 223, 955
Limited Quantities	5 L
EQ	E1
Conditionnement: Instructions	P001, LP01
Conditionnement: Réglementations	PP1
IBC: Instructions	IBC03
IBC: Réglementations	-
Instructions réservoirs: IMO	T1
Instructions réservoirs: UN	T2
Instructions réservoirs Réglementations	TP1, TP29
Stowage and segregation	Category A.
Properties and observations	Miscibility with water depends upon the composition.
Marine Pollutant	Yes



### Transport aérien (IATA)

Numéro UN d'identification:	1263
Désignation technique spécifique:	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)
ICAO/IATA:	Class 3
Hazard	Flamm. liquid
PG	III
EQ	E1
Passenger Ltd.Qty.:	Y309 - Maximum quantity: 10 L
Passenger:	309 - Maximum quantity: 60 L
Cargo:	310 - Maximum quantity: 220 L
Special Provisioning	A3 A72
ERG	3L

## 15. Informations relatives à la réglementation

### Étiquetage (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Lettre-code et symbole du danger:	
	Xi irritant
	N dangereux pour l'environnement
Phrases R:	R 10 Inflammable.
	R 36/38 Irritant pour les yeux et la peau.
	R 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
	R 51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
	R 67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
Phrases S:	S 2 Conserver hors de la portée des enfants.
	S 23 Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.
	S 24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.
	S 37/39 Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.
	S 38 En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
	S 46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
	S 51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
	S 61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.
Texte pour l'étiquetage	
Contient des composés époxydiques. Voir les informations transmises par le fabricant.	
Contient Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen >700 - <1100).	

### Directives nationales

#### Directives nationales - Allemagne

Classe de stockage: 3= Liquides inflammables

Classe de risque pour le milieu aquatique:

2 = Présente un danger pour l'eau.

Indications relatives à une limitation de la durée de travail:

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes ou allaitantes.

Groupe de risque A, HD

Niveau de protection 2

#### Directives nationales - Grande-Bretagne

Code DG-EA (Hazchem): •3Y

#### Directives nationales - États-membres de la CE

Teneur en composés organiques volatils (VOC):

env. 30 % en poids = 455 g/L



### Directives nationales - EUA

Systèmes d'évaluation de danger



NFPA Hazard Rating:

Health: 1 (Slight)

Fire: 2 (Moderate)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 1 (Slight)

Flammability: 2 (Moderate)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	1
FLAMMABILITY	2
PHYSICAL HAZARD	0
	X

## 16. Autres informations

### Informations diverses

Phrases R:

Tout abus peut occasionner des dommages de santé et nuire à l'environnement.

R 10 = Inflammable.

R 36 = Irritant pour les yeux.

R 36/38 = Irritant pour les yeux et la peau.

R 37 = Irritant pour les voies respiratoires.

R 43 = Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R 50/53 = Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R 51/53 = Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R 65 = Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

R 66 = L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

R 67 = L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 14: ADR, IMDG

Mise à jour d'ordre général

### Service responsable de la fiche technique

Responsable:

cf. chapitre 1, service responsable des informations.

Les informations de cette fiche de données techniques ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne garantissent cependant pas l'observation de certaines propriétés sur le plan juridique.