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

Identification de la substance ou de la préparation

Nom commercial du produit: DELTA T.B.S. Trocknungsbeschleuniger

Utilisation de la substance/ préparation

Agent de durcissement pour masses de remplissage/apprêts/laques
Agent siccatif, accélérateur.

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
Email: 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

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:

Xn

nocif

R 10	Inflammable.
R 43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
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.

Indications relatives aux dangers pour l´homme et l´environnement:

Un contact prolongé/fréquent avec la peau peut priver la peau de son sébum et provoquer des dermatoses.
Risque d'effet narcotique.

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.

Contient isocyanates: Eviter de manipuler ce type de préparation en cas d'allergie, d'asthme ou de maladie des voies respiratoires.

3. Composition/Informations sur les composants

Spécification chimique (préparation)
Diisocyanate d'isophorone-polymère dans solvants organiques

Composants dangereux:

n° CAS	EINECS / ELINCS	Désignation	Teneur	Classification
64742-48-9	265-150-3	Naphta lourd (pétrole), hydrotraité	25-50 %	R66. Xn; R65
53880-05-0	500-125-5	Diisocyanate d'isophorone, homopolymére	25-50 %	Sens.; R43
123-86-4	204-658-1	Acétate de n-butyle	10-20 %	R10. R66. R67
4098-71-9	223-861-6	Isocyanate de 3-isocyanatométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexyle	< 0,3 %	T, N; R 23, 36/37/38, 42/43, 51/53

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. Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

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 de malaises, consulter un médecin.

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.

Informations pour le médecin:
Contient isocyanates: Peut déclencher une réaction allergique.
L'inhalation des vapeurs peut avoir un effet irritant pour les voies respiratoires et les poumons.
Autres symptômes: Maux de tête, vertiges, état semi-conscient, nausée, fatigue, myasthénie, narcose, peau sèche.

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.

Traitement: Traitement symptômatique.
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:
Dioxyde de carbone, poudre d'extinction, jet d'eau en aspersion.
Lors d'incendies de grande ampleur: Mousse résistante à l'alcool ou jet d'eau en aspersion.

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. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
En cas d'incendie: fumée noire et épaisse, pouvant avoir des effets nocifs sur la santé.
Il peut se dégager par ailleurs: Vapeurs d'isocynate, traces de cyanure, gaz nitreux, monoxyde de carbone.

Equipement spécial de protection en cas d´incendie:
Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Indications complémentaires:

Asperger d'eau les récipients exposés en évitant impérativement de mouiller le produit. En présence d'eau, il se dégage du dioxyde de carbone. Risque d'explosion des récipients fermés en raison d'une augmentation de la pression.
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. Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Porter des vêtements de travail appropriés. Tenir toute personne non protégée à l'écart.
Ne pas inspirer les vapeurs. Assurer une aération suffisante.

Précautions en matière d´environnement:

Eviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations.
Informer si nécessaire les autorités compétentes.

Méthodes de nettoyage: Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).
Nettoyer soigneusement la zone polluée.
Protéger de l'humidité. Formation de dioxyde de carbone: Risque d'éclatement des fûts fermés.

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.
Eviter 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. Le produit peut se charger électrostatiquement.
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.
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. Protéger de l'humidité.
Les appareillages électriques doivent être protégés contre les déflagrations selon les normes.
Les sols doivent pouvoir conduire l'électricité.
Conserver sous cléf 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
64742-48-9	Naphta lourd (pétrole), hydrotraité	France: VME	(hydrocarbures en C6-C12) 1000 mg/m³
		France: VLE	(hydrocarbures en C6-C12) 1500 mg/m³
123-86-4	Acétate de n-butyle	France: VME	150 ppm
		France: VME	710 mg/m³
		France: VLE	200 ppm
		France: VLE	940 mg/m³
4098-71-9	Isocyanate de 3-isocyanatométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexyle	France: VME	0,01 ppm
		France: VME	0,09 mg/m³
		France: VLE	0,02 ppm
		France: VLE	0,18 mg/m³

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 nitrile ou Caoutchouc butyle.
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:
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. Restaurer le sébum de la peau avec une crème dermatologique, afin d'éviter toute irritation cutanée (dermatose)

Eviter de manipuler ce type de préparation en cas d'allergie, d'asthme ou de maladie des voies respiratoires.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect

Aspect: liquide
Couleur: incolore
Odeur: légèrement, caractéristique

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: non s'enflamme spontanément

Danger d´explosion:	non explosif Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser.
Limites d´explosibilité:	Inférieur (à) <: 0,60 Vol% Supérieur (à) >: 10,40 Vol%
Tension de vapeur:	à 20 °C: 13 hPa à 50 °C: <= 110 kPa
Densité:	à 20 °C: env. 0,92 g/ml
Solubilité dans l'eau:	non miscible
Viscosité, dynamique:	à 20 °C: temps d'écoulement <= 30 s (ISO 2431/3 mm)
Teneur en solvant:	env. 58 %
Teneur en corps solides	env. 42 %

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter
Inflammable. Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte.
Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif. Protéger de l'humidité.
Réactions exothermiques avec alcools, amines, bases et eau.
Formation de dioxyde de carbone: Risque d'éclatement des fûts fermés.

Matières à éviter
Acides, alcalis, alcools, eau

Produits de décomposition dangereux
En cas d'incendie, risque de dégagement de: Vapeurs d'isocynate, traces de cyanure, gaz nitreux, monoxyde de carbone.

Indications diverses:
sensible à l'humidité

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:
Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'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

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Une apparition retardée de troubles et l'apparition d'une hypersensibilité sont possibles même avec des concentrations faibles d'isocyanate. Les personnes présentant une hypersensibilité des voies respiratoires (asthme, bronchite chronique, etc.) ne doivent pas manipuler le produit.

12. Informations écologiques

Écotoxicité

Classe de risque pour le milieu aquatique:
1 = Présente un faible 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.

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: Déchets spéciaux. 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 complètements 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, émail, 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, émail, 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
Equipement 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	No

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:

	Xn	nocif
Phrases R:	R 10	Inflammable.
	R 43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
	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.
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 36/37/39	Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
	S 38	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
	S 51	Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
	S 62	En cas de déglutition, ne pas forcer un vomissement. Appeler aussitôt un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Texte pour l´étiquetage
Contient Naphta lourd (pétrole), hydrotraité.
Contient des composés isocyanates. Voir les informations transmises par le fabricant.

Directives nationales

Directives nationales - Allemagne

Classe de stockage: 3= Liquides inflammables

Classe de risque pour le milieu aquatique:
1 = Présente un faible 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

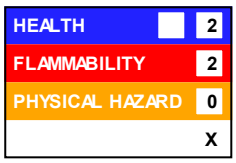
Teneur en composés organiques volatils (VOC):
env. 58 % en poids

Directives nationales - EUA

Systèmes d'évaluation de danger

NFPA Hazard Rating:
Health: 2 (Moderate)
Fire: 2 (Moderate)
Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:
Health: 2 (Moderate)
Flammability: 2 (Moderate)
Physical Hazard: 0 (Minimal)
Personal Protection: X = Consult your supervisor



16. Autres informations

Informations diverses

Eviter de manipuler ce type de préparation en cas d'allergie, d'asthme ou de maladie des voies respiratoires.

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

Phrases R:
R 10 = Inflammable.
R 23 = Toxique par inhalation.
R 36/37/38 = Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
R 42/43 = Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec 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 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.

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.