

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) N° 453/2010**

N° de l'article:	956.dt	DIO-PLAST 2-Komp. Härter	
Date d'édition:	09.12.2015	Date d'exécution: 03.09.2015	CHF
Version:	7.17	Date d'émission: 03.09.2015	Page 1 / 10

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**1.1. Identificateurs produit**

N° de l'article (producteur/fournisseur)	956.dt
Identification de la substance ou du mélange	DIO-PLAST 2-Komp. Härter

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

**Utilisations identifiées pertinentes:**  
 peinture pour protéger des surfaces

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

**fournisseur (fabricant/importateur/utilisateur en aval/vendeur)**

Knuchel Farben AG	
Farben + Lacke	Téléphone: +41 (0) 32 636 50 40
Steinackerweg 11	Télécopie: +41 (0) 32 636 50 45
CH-4537 Wiedlisbach	

**Service responsable de l'information:**

Laborleitung	
E-mail (personne compétente)	info@knuchel.ch

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'appel d'urgence	145 (+41 (0)44 251 51 51)
--------------------------	---------------------------

**SECTION 2: Identification des dangers**

**2.1. Classification de la substance ou du mélange**

**Classification selon l'ordonnance (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Le mélange est classé dangereux dans le sens du règlement CE n° 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2 / H225	liquides inflammables	Liquide et vapeurs très inflammables.
Acute Tox. 4 / H332	Toxicité aiguë (par inhalation)	Nocif par inhalation.
Skin Irrit. 2 / H315	corrosion et irritation de la peau	Provoque une irritation cutanée.
Eye Irrit. 2 / H319	Graves dommages et/ou irritations oculaires	Provoque une sévère irritation des yeux.
Resp. Sens. 1 / H334	sensibilisation des voies respiratoires ou de la peau	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
Skin Sens. 1 / H317	sensibilisation des voies respiratoires ou de la peau	Peut provoquer une allergie cutanée.
Carc. 2 / H351	Cancérogénité	Susceptible de provoquer le cancer.
STOT SE 3 / H335	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Peut irriter les voies respiratoires.
STOT RE 2 / H373	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Classification selon les directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE**

le produit est classé comme dangereux selon la directive 1999/45/CE.

F; R11	Facilement inflammable	Facilement inflammable
Xi; R36/37/38	Irritant	Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
Carc.Cat.3; R40	Cancérogène Cat. 3 (Carc. Cat. 3)	Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.
R42/43		Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.
Xn; R48/20/21/22	Nocif	Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

**étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

**Pictogrammes des risques**

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) N° 453/2010**

N° de l'article: 956.dt  
Date d'édition: 09.12.2015  
Version: 7.17

DIO-PLAST 2-Komp. Härter  
Date d'exécution: 03.09.2015  
Date d'émission: 03.09.2015

CHF  
Page 2 / 10



**Danger**

**Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H332 Nocif par inhalation.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Conseils de prudence**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 À conserver hors de portée des enfants.  
P103 Lire l'étiquette avant utilisation.  
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.  
P260 Ne pas inspirer les vapeurs.  
P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P284 [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.  
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.  
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
P314 Consulter un médecin en cas de malaise.  
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
P342 + P311 En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'incinération de déchets industriels.

**contient:**

diisocyanate de m-tolylidène  
Diphénylméthane diisocyanate, les isomères  
diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle  
isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle  
diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle

**Informations supplémentaires sur les dangers (UE)**

EUH204 Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

**Étiquetado (67/548/CEE ou 1999/45/CE)**



F Facilement inflammable



Xn Nocif

**Mentions de danger**

11 Facilement inflammable  
36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.  
40 Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.  
42/43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.  
48/20/21/22 Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) N° 453/2010**

N° de l'article: 956.dt  
 Date d'édition: 09.12.2015  
 Version: 7.17

DIO-PLAST 2-Komp. Härter  
 Date d'exécution: 03.09.2015  
 Date d'émission: 03.09.2015

CHF  
 Page 3 / 10

**Conseils de prudence**

- 2 À conserver hors de portée des enfants.  
 16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
 24 Éviter le contact avec la peau.  
 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
 36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.  
 45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).  
 46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.  
 51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.  
 63 En cas d'accident par inhalation, transporter la victime hors de la zone contaminée et la garder au repos.  
 23 Ne pas inspirer les vapeurs.

**contient:**

diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle  
 diisocyanate de m-tolylidène  
 isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle  
 diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle  
 Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe

**Étiquetage exceptionnel pour mélanges spéciaux**

- 91 Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

**2.3. Autres dangers**

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

**3.2. Mélanges**

**Description du produit / spécification chimique**

**Description** durcisseur à base de polyisocyanate, contenant les substances dangereuses suivantes:

**Composants dangereux**

**Classification selon l'ordonnance (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

N° CE n° CAS Numéro d'identification UE	Numéro d'enregistrement REACH Désignation chimique Classification	Pds % Remarque
618-498-9 9016-87-9 615-005-01-6	Diphénylméthane diisocyanate, les isomères Acute Tox. 4 H332 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Carc. 2 H351 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317 / STOT RE 2 H373	25 - 50
205-500-4 141-78-6 607-022-00-5	01-2119475103-46 acétate d'éthyle Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	10 - 12,5
202-966-0 101-68-8 615-005-00-9	01-2119457014-47 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle Carc. 2 H351 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317	5 - 10
227-534-9 5873-54-1 615-005-00-9	01-2119480143-45 isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle Carc. 2 H351 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317	2,5 - 5
219-799-4 2536-05-2 615-005-00-9	01-2119927323-43 diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle Carc. 2 H351 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317	0,5 - 1

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) N° 453/2010**

N° de l'article: 956.dt  
 Date d'édition: 09.12.2015  
 Version: 7.17

DIO-PLAST 2-Komp. Härter  
 Date d'exécution: 03.09.2015  
 Date d'émission: 03.09.2015

CHF  
 Page 4 / 10

247-722-4 01-2119454791-34  
 26471-62-5 diisocyanate de m-tolylidène < 0,5  
 615-006-00-4 Carc. 2 H351 / Acute Tox. 2 H330 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 /  
 Skin Irrit. 2 H315 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic  
 Chronic 3 H412

**Classification selon les directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE**

N° CE n° CAS Numéro d'identification UE	Numéro d'enregistrement REACH Désignation chimique Classification	Pds % Remarque
9016-87-9 615-005-01-6	Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe Xn; R20-48/20 / Xi; R36/37/38 / Carc.Cat.3; R40 / R42/43	25 - 50
205-500-4 141-78-6 607-022-00-5	01-2119475103-46 acétate d'éthyle F; R11 / Xi; R36 / R66 / R67	10 - 12,5
202-966-0 101-68-8 615-005-00-9	01-2119457014-47 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle Carc.Cat.3; R40 / Xn; R20-48/20 / Xi; R36/37/38 / R42/43	5 - 10
227-534-9 5873-54-1 615-005-00-9	01-2119480143-45 isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle Carc.Cat.3; R40 / Xn; R20-48/20 / Xi; R36/37/38 / R42/43	2,5 - 5
219-799-4 2536-05-2 615-005-00-9	01-2119927323-43 diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle Carc. Cat. 3; R40 / Xn; R20-48/20 / Xi; R36/37/38 / R42/43	0,5 - 1
247-722-4 26471-62-5 615-006-00-4	01-2119454791-34 diisocyanate de m-tolylidène Carc.Cat.3; R40 / T+; R26 / Xi; R36/37/38 / R42/43 / R52-53	< 0,5

**Indications diverses**

Texte clair des phrases R: voir sous section 16.  
 Énoncé des phrases H : voir dans la section 16.

**SECTION 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

**Remarques générales**

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin. En cas de perte de conscience, ne rien administrer par voie buccale, mise en décubitus latéral et consulter un médecin.

**En cas d'inhalation**

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire

**Après contact avec la peau**

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. N'employer ni solvants, ni diluants.

**Après contact avec les yeux**

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Demander immédiatement un avis médical.

**En cas d'ingestion**

En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Demander immédiatement un avis médical. Garder la victime au calme. NE PAS faire vomir.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

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

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1. Moyen d'extinction**

**Agents d'extinction appropriés:**

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

## conforme Règlement (CE) N° 453/2010

N° de l'article: 956.dt  
Date d'édition: 09.12.2015  
Version: 7.17

DIO-PLAST 2-Komp. Härter  
Date d'exécution: 03.09.2015  
Date d'émission: 03.09.2015

CHF  
Page 5 / 10

mousse résistante à l'alcool, dioxyde de carbone, Poudre, brouillard, (eau)

### **Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:**

jet d'eau de forte puissance

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

En cas d'incendie, formation d'une épaisse fumée noire. L'inhalation des produits de décomposition dangereux présente un danger grave pour la santé.

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

Tenir un appareil de protection respiratoire à disposition. Refroidir avec de l'eau les récipients fermés se trouvant à proximité du foyer d'incendie. Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique.

### **SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

#### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Conservé à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Ventiler la zone concernée. Ne pas inspirer les vapeurs.

#### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. En cas de pollution de cours d'eau, de lacs ou de canalisations, informer les autorités compétentes selon les réglementations locales.

#### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Délimiter le matériel usé avec un absorbant ininflammable (par ex. du sable, de la terre, de la vermiculite, de la diatomite) et pour son élimination, respecter les directives locales en le plaçant dans des conteneurs prévus à cet effet (cf chapitre 13). Effectuer ensuite un nettoyage avec des détergents. Ne pas utiliser de solvants.

#### **6.4. Référence à d'autres sections**

Respecter la directive concernant la protection (voir chapitres 7 et 8).

### **SECTION 7: Manipulation et stockage**

#### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

##### **Précautions de manipulation**

Eviter la formation de concentrations explosives et inflammables de vapeur dans l'air et le dépassement des valeurs limites au poste de travail. Utiliser la matière uniquement dans les endroits à l'écart d'une lumière nue, d'un foyer ou d'autres sources d'ignition. Les appareils électriques doivent être protégés selon les normes en vigueur. Le produit peut se charger électrostatiquement. Prévoir une mise à terre des récipients, appareillages, pompes et dispositifs d'aspiration. Il est conseillé de porter des vêtements et des chaussures antistatiques. Les sols doivent pouvoir conduire l'électricité. Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte. Utiliser des outils pare-étincelle. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les poussières, les particules et les pulvérisations lors de l'utilisation de cette préparation. Eviter de respirer la poussière d'aiguisage. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Protection individuelle: cf. chapitre 8. Ne jamais vider le réservoir à l'aide de pression – il ne s'agit pas d'un réservoir sous pression ! Toujours conserver dans des conteneurs de même matière que le conteneur original. Suivre les prescriptions légales de protection et de sécurité.

##### **Protection contre l'incendie et les explosions:**

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Les vapeurs forment avec l'air des mélanges explosifs.

#### **7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

##### **Demandes d'aires de stockage et de récipients**

Stockage en accord avec les directives de sécurité de l'entreprise. Conserver le récipient bien fermé. Ne jamais vider le réservoir à l'aide de pression – il ne s'agit pas d'un réservoir sous pression ! Interdit de fumer. Entrée interdite aux personnes non autorisées. Stocker soigneusement les récipients fermés à la verticale, pour empêcher tout écoulement du produit. Les sols doivent être conformes aux "Lignes directrices pour la prévention du risque d'inflammation dues aux décharges électrostatiques (TRBS 2153)".

##### **Conseils pour le stockage en commun**

Tenir à l'écart de substances acides ou alcalines ainsi que d'agents oxydants.

##### **Autres indications relatives aux conditions de stockage**

Respecter les indications mentionnées sur l'étiquette. Conserver dans les locaux secs et bien ventilés à une plage de température de 15 °C à 30 °C. Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes. Conserver le récipient bien fermé. Eloigner toute source d'ignition. Interdit de fumer. Entrée interdite aux personnes non autorisées. Stocker soigneusement les récipients fermés à la verticale, pour empêcher tout écoulement du produit.

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

Tenir compte de la fiche des spécifications techniques. Observer le mode d'emploi.

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) N° 453/2010**

N° de l'article: 956.dt  
Date d'édition: 09.12.2015  
Version: 7.17

DIO-PLAST 2-Komp. Härter  
Date d'exécution: 03.09.2015  
Date d'émission: 03.09.2015

CHF  
Page 6 / 10

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites au poste de travail:

diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

Numéro d'identification UE 615-005-00-9 / N° CE 202-966-0 / n° CAS 101-68-8

MAK, TWA: 0,02 mg/m<sup>3</sup>; 0,005 ppm

BAT, TWA: 10 µg/g Creatinin

Remarque: 4,4'-Diaminodiphenylmethan; Urin; Expositionsende bzw. Schichtende

acétate d'éthyle

Numéro d'identification UE 607-022-00-5 / N° CE 205-500-4 / n° CAS 141-78-6

MAK, TWA: 1400 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm

MAK, STEL: 2800 mg/m<sup>3</sup>; 800 ppm

Remarque: max. 4x15 min./Schicht

#### Indications diverses

TWA : valeur limite au poste de travail à long terme

STEL : valeur limite au poste de travail à court terme

Ceiling : limitation de crête

### 8.2. Contrôle de l'exposition

Assurer une bonne ventilation. Cela peut être obtenu par une aspiration locale ou spatiale. Au cas où cela ne suffirait pas pour maintenir la concentration des vapeurs d'aérosols et des vaporisateurs en dessous de la valeur limite au poste de travail, il faut porter un appareil de protection respiratoire autonome.

#### Contrôle de l'exposition professionnelle

##### Protection respiratoire

Si la concentration du produit vaporisé est au dessus de la valeur limite au poste de travail, il faut porter un appareil de protection respiratoire autonome. Il faut respecter les limitations du temps de port selon la Loi GefStoffV en relation avec les règles pour l'utilisation d'appareils de protection respiratoires. Utiliser uniquement des appareils de protection respiratoire portant le marquage CE et le numéro de contrôle à quatre chiffres.

##### Protection des mains

Pour un maniement de longue durée ou répété, utiliser des gants de manutention: NBR (Caoutchouc nitrile)

Epaisseur du matériau des gants > 0,4 mm ; Temps de pénétration (durée maximale de port) > 480 min.

Suivre les instructions et les indications du fabricant lors de l'utilisation, du stockage, de l'entretien et du remplacement des gants. L'étanchéité des gants dépend de l'intensité et de la durée de l'exposition de la peau. Modèles de gants recommandés DIN EN 374

Les crèmes de protection peuvent aider à protéger les parties de la peau exposées. Après un contact, ne les utiliser en aucun cas.

##### Protection oculaire

En cas de risque d'éclaboussures, porter des lunettes de protection bien hermétiques.

##### Protection corporelle

Porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles (coton) ou en fibres résistantes à la chaleur.

##### Mesures de protection

Après un contact avec la peau, bien nettoyer avec de l'eau et du savon ou utiliser un détergent approprié.

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Voir chapitre 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Aspect:

État	liquide
Couleur	cf. étiquette
Odeur	caractéristique

#### Données de sécurité

Point éclair:	> -4 °C
Température d'ignition en °C:	425 °C
Limite inférieure d'explosivité:	2,1 Vol-%

#### Unité

#### Méthode

#### Remarque

DIN 53213

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) N° 453/2010**

N° de l'article: 956.dt  
Date d'édition: 09.12.2015  
Version: 7.17

DIO-PLAST 2-Komp. Härter  
Date d'exécution: 03.09.2015  
Date d'émission: 03.09.2015

CHF  
Page 7 / 10

<b>Limite supérieure d'explosivité:</b>	11,5 Vol-%	
<b>Pression de la vapeur à 20 °C:</b>	12,13 mbar	
<b>Densité à 20 °C:</b>	1,19 g/cm³	
<b>Solubilité dans l'eau (g/L):</b>	insoluble	
<b>pH à 20 °C:</b>	-	
<b>Viscosité à 20 °C:</b>	> 60 s 4 mm	DIN 53211
<b>Test de séparation des solvants (%):</b>	< 3 %	ADR/RID
<b>Teneur en corps solides (%):</b>	87,50 Pds %	
<b>teneur en solvant:</b>		
<b>Solvants organiques:</b>	13 Pds %	
<b>Eau:</b>	0 Pds %	

9.2. **Autres informations**

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

10.1. **Réactivité**

10.2. **Stabilité chimique**

Produit stable si les conditions de stockage et d'utilisation sont respectées. Informations complémentaires sur le mode de stockage approprié: voir chapitre 7.

10.3. **Possibilité de réactions dangereuses**

Tenir à l'écart d'acides forts, de bases fortes et d'agents oxydants puissants, afin d'éviter des réactions exothermiques.

10.4. **Conditions à éviter**

En présence de températures élevées, il peut se former des produits de décomposition dangereux.

10.5. **Matières incompatibles**

10.6. **Produits de décomposition dangereux**

En présence de températures élevées, il peut se former des produits de décomposition dangereux, p. ex.: dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, fumée, oxydes nitriques.

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

Il n'y a aucune donnée sur la préparation elle-même.

11.1. **Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë**

Absence de données toxicologiques.

**Effet irritant et caustique**

Absence de données toxicologiques.

**Sensibilisation**

Absence de données toxicologiques.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles**

Absence de données toxicologiques.

**Danger par aspiration**

Absence de données toxicologiques.

**Expériences tirées de la pratique/sur l'homme**

Observation diverses:

L'inhalation de solvants, au dessus de la valeur de concentration d'activité maximale à l'emplacement de travail, peut être nocive pour la santé, par ex. irritation des muqueuses, des organes respiratoires ainsi que lésions du foie, des reins et du système nerveux central. Les signes sont: maux de tête, vertiges, fatigue, myasthénie, état semi-conscient, dans les cas les plus graves: état inconscient. Les produits vaporisés peuvent provoquer certains des effets mentionnés en raison de la résorption cutanée. Un contact prolongé ou répété avec ce produit dégraisse la peau et peut provoquer une irritation de contact non-allergique (dermatose de contact) et/ou risque de provoquer une résorption des substances nuisibles. Des projections dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des lésions réversibles.

**Evaluation résumée des propriétés CMR**

Les composants de ce mélange ne satisfont pas aux critères de classification CMR, catégorie 1 ou 2 conformément à la Directive 67/548/CEE.

La préparation a été jugée selon la méthode conventionnelle de la directive 1999/45/CE Préparations Dangereuses et est classée pour ses propriétés toxicologiques. Voir les sections 2 et 15 pour plus de détails.

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) N° 453/2010**

N° de l'article: 956.dt  
Date d'édition: 09.12.2015  
Version: 7.17

DIO-PLAST 2-Komp. Härter  
Date d'exécution: 03.09.2015  
Date d'émission: 03.09.2015

CHF  
Page 8 / 10

## SECTION 12: Informations écologiques

### appréciation générale

On ne dispose d'aucune donnée sur la préparation elle-même.

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

#### 12.1. Toxicité

Absence de données toxicologiques.

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Absence de données toxicologiques.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Absence de données toxicologiques.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Absence de données toxicologiques.

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

#### 12.6. Autres effets nocifs

La préparation a été examinée selon la méthode conventionnelle de la directive 1999/45/CE Préparations Dangereuses et n'est pas classée dangereuse pour l'environnement.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

##### Élimination appropriée / Produit

##### Recommandation

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

##### Liste des propositions pour les code déchets/désignations des déchets selon le CED

080111 déchets de peintures et vernis contenant des solvants  
organiques ou d'autres substances dangereuses

##### conditionnement

##### Recommandation

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les fûts non conformément purgés constituent des déchets spéciaux.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

#### 14.1. Numéro ONU

1263

#### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Transport par voie terrestre (ADR/RID): FARBE  
Transport maritime (IMDG): PAINT  
Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

3

#### 14.4. Groupe d'emballage

II

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Transport par voie terrestre (ADR/RID) n.a.  
Marine polluant n.a.

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport uniquement dans des conteneurs fermés, en position verticale et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit sachent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de naufrage.  
Précautions de manipulation: voir paragraphes 6 - 8



**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) N° 453/2010**

N° de l'article:	956.dt	DIO-PLAST 2-Komp. Härter	
Date d'édition:	09.12.2015	Date d'exécution: 03.09.2015	CHF
Version:	7.17	Date d'émission: 03.09.2015	Page 9 / 10

**Indications diverses**

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

code de restriction en tunnel D/E

**Transport maritime (IMDG)**

Numéro EmS F-E, S-E

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

non applicable

**SECTION 15: Informations réglementaires**

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Réglementations EU**

**Indications relatives à la directive 1999/13/CE sur la limitation démissions de composés organiques volatils (DIR-COV)**

Valeur COV (dans g/L) ISO 11890-2: 149

Valeur COV (dans g/L) ASTM D 2369: 149

**Directives nationales**

**Notice explicative sur la limite d'occupation**

Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

**Autres informations, restrictions et dispositions légales**

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

**les substances suivantes dans cette préparation ont fait l'objet d'une évaluation chimique de sécurité:**

N° CE n° CAS	Désignation chimique	Numéro d'enregistrement REACH
202-966-0 101-68-8	diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle	01-2119457014-47
205-500-4 141-78-6	acétate d'éthyle	01-2119475103-46
247-722-4 26471-62-5	diisocyanate de m-tolyldène	01-2119454791-34
227-534-9 5873-54-1	isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle	01-2119480143-45
219-799-4 2536-05-2	diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle	01-2119927323-43

**SECTION 16: Autres informations**

**Teneur des phrases R et H (numéro et texte intégral):**

Acute Tox. 4 / H332	Toxicité aiguë (par inhalation)	Nocif par inhalation.
Eye Irrit. 2 / H319	Graves dommages et/ou irritations oculaires	Provoque une sévère irritation des yeux.
STOT SE 3 / H335	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Peut irriter les voies respiratoires.
Skin Irrit. 2 / H315	corrosion et irritation de la peau	Provoque une irritation cutanée.
Carc. 2 / H351	Cancerogénité	Susceptible de provoquer le cancer (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger).
Resp. Sens. 1 / H334	sensibilisation des voies respiratoires ou de la peau	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
Skin Sens. 1 / H317	sensibilisation des voies respiratoires ou de la peau	Peut provoquer une allergie cutanée.
STOT RE 2 / H373	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Risque présumé d'effets graves pour les organes (indiquer tous les organes affectés,

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) N° 453/2010**

N° de l'article: 956.dt  
 Date d'édition: 09.12.2015  
 Version: 7.17

DIO-PLAST 2-Komp. Härter  
 Date d'exécution: 03.09.2015  
 Date d'émission: 03.09.2015

CHF  
 Page 10 / 10

Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336	liquides inflammables Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	s'ils sont connus) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Liquide et vapeurs très inflammables. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Acute Tox. 2 / H330 Aquatic Chronic 3 / H412	Toxicité aiguë (par inhalation) Dangereux en milieu aquatique	Mortel par inhalation. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.
Carc.Cat.3; R40	Cancérogène Cat. 3 (Carc. Cat. 3)	Nocif par inhalation. Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.
Xn; R20-48/20	Nocif	Facilement inflammable
Xi; R36/37/38	Irritant	Irritant pour les yeux. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
R42/43		Très toxique par inhalation.
F; R11 Xi; R36 R66	Facilement inflammable Irritant	Nocif pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.
R67		
T+; R26 R52-53	Très toxique	
Carc. Cat. 3; R40		

**Indications diverses**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles ainsi qu'aux dispositions nationales et communautaires en vigueur. Le produit ne doit pas, sans autorisation écrite, être affecté à un autre usage que celui indiqué au chapitre 1. L'utilisateur doit comprendre toutes les mesures nécessaires à prendre pour répondre aux exigences spécifiées dans les lois et les règlements locaux. Cette feuille de données de sécurité décrit les procédures de sécurité de notre produit et ne garantit pas les propriétés du produit.

**Abréviations et acronymes**

Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide des exigences d'information et évaluation de la sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).