



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE N°48

Référence produit

**RTCB-07-000100**

Désignation produit

**Durcisseur F45016-E4-A7 composant B**

Fournisseur

CORNING

Version de la FDS

**09 (FR)**

Références fournisseur

160038

Date de dernière révision

09/10/2019

**Fiche de Données de Sécurité**

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH)

**Durcisseur composant B (F45016-E4-A7)**

Version: 09 (FR)

Date: 09.10.2019

Date de révision: 09.10.2019

**\* SECTION 1. Identification de la substance / du mélange et de la société / entreprise****Identificateur de produit**

Nom de la substance: Diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues  
 No. CE / No. CAS: 618-498-9 / 9016-87-9  
 Nom commercial: Durcisseur F45016-E4-A7 composant B

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

Utilisations identifiées pertinentes: Cartouche de durcisseur CPA 800  
 Joint à base de polyuréthane pour manchon dans un réseau de télécommunication

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

Société: Corning Optical Communications Polska sp. z o.o. tél: +48 42 230 1100  
 Smolice 1E fax: +48 42 230 1101  
 PL – 95-010 Strykow, Pologne  
 Internet: <http://www.corning.com/emea/en/products/communication-networks/products.html>  
 E-mail: [BucholcM@Corning.com](mailto:BucholcM@Corning.com)

**Numéro d'appel d'urgence** CHEMTREC la France tél: +33-975181407  
 Numéro ORFILA (INRS) tél: +33 (0)1 45 42 59 59

**SECTION 2. Identification des dangers****Classification de la substance ou du mélange**

Classification selon le règlement (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Classe de risque	Catégorie	Identification des dangers
Toxicité aiguë	4	H332 Nocif par inhalation.
Lésions irritation oculaire	2	H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
Irritation cutanée	2	H315 Provoque une irritation cutanée.
Sensibilisation respiratoire	1	H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
Sensibilisation cutanée	1	H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
Cancérogénicité	2	H351 Susceptible de provoquer le cancer.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique	3	H335 Peut irriter les voies respiratoires.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	2	H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Éléments d'étiquetage**

Étiquetage selon le règlement (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Pictogramme(s) de danger



GHS08 GHS07

Mention d'avertissement Danger

**Mention de danger**

H332 Nocif par inhalation.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H315 Provoque une irritation cutanée.  
 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.

**Fiche de Données de Sécurité****Durcisseur composant B (F45016-E4-A7)**

Version: 09 (FR)

Date: 09.10.2019

Date de révision: 09.10.2019

**SECTION 2. Identification des dangers****Éléments d'étiquetage**

Étiquetage selon le règlement (CE) No. 1272/2008 [CLP]

## Conseils de prudence

- P260 Ne pas respirer les vapeurs.  
 P280 Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux.  
 P285 Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.  
 P314 Consulter un médecin en cas de malaise.  
 P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

Composant déterminé dangereux pour étiquetage: Diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues  
 Éléments d'étiquetage supplémentaires: Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

**Autres dangers**

Chez les personnes hypersensibles, de très faibles concentration peuvent conduire à une bronchoconstriction (symptômes de l' asthme). En cas d'hypersensibilité des voies respiratoires (asthme, bronchite chronique), la manipulation du produit est déconseillée.

**SECTION 3. Composition / Informations sur les composants**

Caractérisation chimique: Substance à base de polyisocyanates.  
 CAS 101-68-8 est un isomère du MDI faisant partie du CAS 9016-87-9.

## Composants dangereux:

Nom de la substance	No. Index	No. CE	No. CAS	Concentration %	Classement CLP	Mentions H
Diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues	-	618-498-9	9016-87-9	100	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin. Sens. 1 Carc. 2 STOT SE 3 STOT RE 2	H332 H319 H315 H334 H317 H351 H335 H373
Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle No. d'Enregistrement REACH	615-005-00-9	202-966-0	101-68-8 01-2119457014-47	25 – 45	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin. Sens. 1 Carc. 2 STOT SE 3 STOT RE 2	H332 H319 H315 H334 H317 H351 H335 H373

Information additionnelle: Le text intégral des classements / mentions H voir section 16.

**Fiche de Données de Sécurité**

Version: 09 (FR)

Date: 09.10.2019

**Durcisseur composant B (F45016-E4-A7)**

Date de révision: 09.10.2019

**SECTION 4. Premiers secours****Description des premiers secours**

## Information générale:

Les secouristes doivent faire attention à se protéger et utiliser les protections individuelles recommandées. S'il existe une possibilité d'exposition référez-vous à la section 8 pour les équipements de protection individuelle spécifiques. Enlever immédiatement tout vêtement souillé et porter des gants.

## En cas d'inhalation:

Emmener à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer un bouche à bouche avec, si possible, une protection adaptée. Si la respiration est difficile, de l'oxygène doit être administré par le personnel médical. Appeler un médecin ou transporter à l'hôpital.

## En cas de contact avec la peau:

Enlever immédiatement le produit de la peau en lavant à grande eau avec du savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminées pendant le lavage. Consulter un médecin si l'irritation persiste. Une étude sur la décontamination de la peau exposée à du MDI a montré qu'il est important de nettoyer tout de suite après l'exposition et que des polyglycols nettoyant ou des huiles de maïs peuvent être plus efficaces que de l'eau et du savon.

## En cas de contact avec les yeux:

Rincer immédiatement les yeux avec de l'eau; après 5 minutes de rinçage, enlever les verres de contact et continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin.

## En cas d'ingestion:

En cas d'ingestion, demander des soins médicaux. Ne pas faire vomir à moins d'avis contraire provenant du personnel médical.

## Autoprotection des sécuristes:

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

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

Effets irritants, difficultés respiratoires, réactions allergiques

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

Les composants de ce produit sont irritants et potentiellement sensibilisants pour les voies respiratoires. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitement essentiellement symptomatique pour irritation primaire ou spasmes des bronches. Garder les personnes exposées sous observation médicale pendant au moins 48 heures, des effets pouvant être différés. Une exposition excessive peut aggraver l'état des personnes asthmatique et porter d'autres atteintes pour les voies respiratoires (par exemple emphysème, bronchite, atteint syndrome réactif pour les voies respiratoires).

**SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie****Moyens d'extinction**

## Moyens d'extinction appropriés

Utiliser de la poudre chimique sèche, du dioxyde de carbone CO<sub>2</sub>, de la mousse ou de l'eau pulvérisée. Bien qu'elle ne soit pas recommandée, l'eau sous forme de brouillard peut être appliquée en grande quantité lorsque d'autres agents extincteurs ne sont pas disponibles.

## Moyens d'extinction inappropriés

Ne pas utiliser de jet d'eau. Ceci peut propager le feu.

**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, la fumée peut contenir le produit original en plus de composés non identifiés, toxiques et/ou irritants. Les produits dangereux résultants de la combustion peuvent comprendre mais ne se limitent pas à : Oxydes d'azote, oxydes de carbone, acide cyanhydrique, isocyanates. Le produit réagit avec l'eau. Cette réaction peut produire de la chaleur et/ou des gaz. Cette réaction peut être violente. Dans un feu, l'émission de gaz peut faire éclater le contenant. L'application directe d'un jet d'eau sur des liquides chauds peut provoquer une émission violente de vapeur ou une éruption. Lorsque le produit brûle, il dégage une fumée dense.

**Conseils aux pompiers**

## Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

## Information additionnelle

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

**Fiche de Données de Sécurité****Durcisseur composant B (F45016-E4-A7)**

Version: 09 (FR)

Date: 09.10.2019

Date de révision: 09.10.2019

**SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****Précautions individuelles, équipement de protection et de procédure d'urgence**

Conseil pour les non-secouristes : Éviter le contact avec la substance. Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Assurer une ventilation adéquate. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.  
Conseil pour les secouristes : Equipement de protection, voir section 8.

**Précautions pour la protection de l'environnement**

Empêcher fuites ou déversements supplémentaires. Empêcher le déversement dans les égouts ou les fossés d'écoulement.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Contenir et ramasser avec un absorbant pour liquides, par exemple du sable ou de la terre ou de la diatomée.  
Ne pas mettre dans des contenants fermés hermétiquement. Evacuer pour élimination. Laver à grande eau la zone du déversement.

**Référence à d'autres sections**

Éventuelles restrictions concernant les matériaux, voir section 7 et 10.  
Indications concernant le traitement des déchets, voir section 13.

**SECTION 7. Manipulation et stockage****Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les fumées et les aérosols. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré, afin de ne pas dépasser les valeurs limites d'exposition professionnelle pour ces produits. Les personnes ayant des antécédents d'asthme, d'allergie ou de maladie respiratoire chronique ou récurrente ne doivent pas intervenir dans les procédés utilisant ce produit.  
Éviter le contact entre ce produit et l'eau à tout moment pendant la manipulation et le stockage.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion  
En cas de chauffage élevé : Risque d'éclatement.

Indications pour l'hygiène générale dans l'industrie  
Ne pas manger, boire et fumer pendant le travail, se laver les mains avant les pauses et après le travail.

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

Conserver le récipient bien fermé. Conserver le contenant dans un endroit frais et bien ventilé. Empêcher tout contact avec l'eau et l'atmosphère humide. Température de stockage recommandée 15-35°C, durée de vie 6 mois.  
Produit craignant le gel.

**Utilisations finales particulières**

Aucune utilisation spécifique prévue à l'exception de celles mentionnées dans la section 1.

**SECTION 8. Contrôles de l'exposition / protection individuelle****Paramètres de contrôle**

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle:

Limites d'exposition professionnelle (AGW):		Valeurs limites d'air			
Nom de la substance	No. CE	No. CAS	Pays d'origine	Long terme (8 h)	Court terme
Diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues	618-498-9	9016-87-9	Allemagne	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle	202-966-0	101-68-8	l'Autriche, Danemark	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,1 mg/m <sup>3</sup>
			Allemagne, Hongrie	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,05 mg/m <sup>3</sup>
			Belgique, Espagne	0,052 mg/m <sup>3</sup>	-
			France	0,1 mg/m <sup>3</sup>	0,2 mg/m <sup>3</sup>
			l'Irlande	0,02 mg/m <sup>3</sup>	0,07 mg/m <sup>3</sup>
			Pologne	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,09 mg/m <sup>3</sup>
			Suède	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,05 mg/m <sup>3</sup>
			Canada–Québec, Israël, Singapour	0,051 mg/m <sup>3</sup>	-
			Canada – Ontario	0,005 ppm	0,02 ppm
			la Corée du Sud	0,055 mg/m <sup>3</sup>	-
			le Japon – JSOH	0,05 mg/m <sup>3</sup>	-
			République populaire de Chine	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,1 mg/m <sup>3</sup>
			USA – NIOSH / OSHA	0,05 mg/m <sup>3</sup> / -	0,2 mg/m <sup>3</sup>

Allemagne / TRGS 900 : Limitation de valeur crête 1

Catégorie I – Substances aux effets irritants ou sensibilisants pour les voies respiratoires selon les valeurs limites d'exposition.  
Risque de l'absorption percutanée. Risque de la sensibilisation pour les voies respiratoires et pour la peau.

Il n'y a aucun risque d'atteinte à l'embryon ou au fœtus en respectant les réglementations du travail en vigueur (AGW).

**Fiche de Données de Sécurité**

Version: 09 (FR)

Date: 09.10.2019

**Durcisseur composant B (F45016-E4-A7)**

Date de révision: 09.10.2019

**SECTION 8. Contrôles de l'exposition / protection individuelle****Contrôles de l'exposition****Mesures d'ordre technique**

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle. S'assurer d'une bonne ventilation au poste de travail.

Des contrôles techniques doivent être prévus pour que l'exposition aux vapeurs/aérosols soit réduite au minimum.

L'odeur ou les propriétés irritantes de ce produit ne permettent pas d'avertir d'une surexposition.

**Mesures de protection individuelle**

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Protection des yeux: Porter des lunettes pour travaux chimiques.

Protection des mains: Matériel approprié pour le port de gants:

Caoutchouc chloroprène – CR Epaisseur du revêtement ≥ 0,5 mm Temps de rupture ≥ 480 min

Caoutchouc nitrile – NBR Epaisseur du revêtement ≥ 0,35 mm Temps de rupture ≥ 480 min

Caoutchouc butyle – IIR Epaisseur du revêtement ≥ 0,5 mm Temps de rupture ≥ 480 min

Caoutchouc fluoré – FKM Epaisseur du revêtement ≥ 0,4 mm Temps de rupture ≥ 480 min

Détruire les gants contaminés.

Protection du corps: Vêtement protecteur approprié.

Protection respiratoire: Nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols, filtre de l'Allemagne type AP3.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Risque d'explosion !

**Précaution d'utilisation pour pièces polyuréthanes fraîchement moulées :**

Dépendant des paramètres de production, toutes surfaces des polyuréthanes moulées non protégées peuvent contenir des traces de substances (ex : catalyseur, additives) ayant des caractéristiques de classification (ex : nocif, irritant, sensibilisant, cancérigène).

Dans le but de prévenir d'un contact cutané avec ces substances, utiliser un vêtement complètement fermé ainsi que des gants de protection caoutchouc nitrile, PVC ou polyuréthane pour démouler ou manipuler les pièces fraîchement moulées.

**SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques****Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Apparence**

Forme: liquide Couleur: brun Odeur: moisi Seuil olfactif: 0,4 ppm *Bibliographie*  
L'odeur n'est pas un avertissement approprié pour détecter une exposition excessive.

Les données de base importante pour sécurité	Valeur	Méthode
pH valeur (20°C):	non applicable	
Point / intervalle de fusion:	non applicable	
Point de congélation:	forme des cristaux au-dessous de 10°C	
Point / intervalle d'ébullition :	se décompose avant ébullition	
Température de décomposition:	> 230°C	Bibliographie
Point d'éclair:	> 200°C	DIN 51 758 coupelle fermée
Vitesse d'évaporation:	pas de données disponibles	
Température d'inflammation:	pas de données disponibles	DIN 51 794
Pression de vapeur (25°C):	< 0,0013 Pa	Bibliographie
Densité de vapeurs relative (air = 1):	8,5	Bibliographie
Densité (25°C):	1,21 – 1,25 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51 757 Bibliographie
Solubilité dans l'eau (froid/chaud):	insoluble, réagit avec production de CO <sub>2</sub>	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Po/w):	réagit avec l'eau	OCDE 107
Viscosité, dynamique (25°C):	180 – 260 mPa.s	ASTM D4889

**Autres données**

Inflammabilité (solide, gaz): non applicable aux liquides  
Limite d'explosivité, inférieure: pas de données disponibles  
Limite d'explosivité, supérieure: pas de données disponibles  
Température d'auto-inflammabilité: pas de données disponibles  
Énergie d'allumage minimale: pas de données disponibles

**Fiche de Données de Sécurité**

Version: 09 (FR)

Date: 09.10.2019

**Durcisseur composant B (F45016-E4-A7)**

Date de révision: 09.10.2019

**SECTION 10. Stabilité et réactivité****Réactivité**

Les diisocyanates réagissent avec de nombreux produits et le taux de réaction augmente avec la température de même qu'avec l'accroissement des contacts; ces réactions peuvent devenir violentes. Le contact s'accroît par agitation ou si l'autre produit se mélange au diisocyanate. Les diisocyanates sont insolubles dans l'eau et coulent au fond, mais ils réagissent lentement à l'interface. La réaction forme du gaz carbonique et une couche de polyurée solide. La réaction avec l'eau produit du gaz carbonique et de la chaleur. Ceci peut conduire à une surpression dans les récipients fermés.

**Stabilité chimique**

Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées.

**Possibilité de réaction dangereuse**

Des réactions dangereuses ou une instabilité sont constatées dans certaines conditions de stockage ou d'utilisation. L'exposition aux températures élevées peut causer la décomposition du produit et la production de gaz. Cela peut causer une montée en pression et/ou la rupture de conteneurs fermés. La polymérisation peut être catalysée par ce qui suit: bases fortes, eau

**Conditions à éviter**

Humidité. Décomposition avec formation CO<sub>2</sub>. Danger d'éclatement !  
Chaleur excessive. Ce produit peut se décomposer à température élevée.

**Matières incompatibles**

acides, alcools, amines, eau, ammoniac, bases, composés métalliques, air humide, oxydants forts  
aluminium, zinc, laiton, étain, cuivre, métaux galvanisés, absorbants organiques humides  
Éviter tout contact non intentionnel avec les polyols. La réaction des polyols avec les isocyanates produit de la chaleur.

**Produits de décomposition dangereux**

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

**SECTION 11. Informations toxicologiques****Informations sur les effets toxicologiques de Diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues**

Toxicité aiguë		Effet dosage	Espèce
Toxicité aiguë par voie orale:	DL <sub>50</sub>	49 g/kg	rat
Toxicité aiguë par voie cutanée:	DL <sub>50</sub>	>9.400 mg/kg	lapin
Toxicité aiguë par inhalation:	CL <sub>50</sub> / 4h	490 mg/m <sup>3</sup>	rat

**Informations sur les effets toxicologiques de Diisocyanate de 4,4'-methylenediphenyle**

Toxicité aiguë		Effet dosage	Espèce
Toxicité aiguë par voie orale:	DL <sub>50</sub>	9.200 mg/kg	rat
Toxicité aiguë par inhalation:	CL <sub>50</sub> / 1h	2,24 mg/l	rat

Corrosion/irritation de la peau: Provoque une irritation cutanée. Peut tacher la peau.

Dégradation sévère/irritation des yeux: Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer des lésions cornéennes légères et temporaires.

Irritation des voies respiratoires : Peut irriter les voies respiratoires.

Sensibilisation des voies respiratoires / de la peau: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée.

Cancérogénicité: Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.

TRGS 905: cancérogène – catégorie 2 – Diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues

Mutagénicité – Toxicité pour la reproduction: Aucun effet important ou danger critique connu.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique: Nocif par inhalation.

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.

L'affaiblissement de la fonction pulmonaire a été associé à une surexposition aux isocyanates. Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.

Danger par aspiration: Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration.

**Autres données**

Propriétés/effets particuliers: En cas de surexposition: risque d'irritation des yeux, du nez, de la gorge et des voies respiratoires, plus ou moins prononcé selon la concentration. Risque de malaises ultérieurs et risque de développement d'une hypersensibilité (malaises respiratoires, toux, asthme). Chez les personnes hypersensibles, risque de réaction à de très faibles concentrations d'isocyanate, même inférieures aux valeurs limites d'exposition. Des études sur des animaux ont révélé qu'un contact cutané avec des isocyanates peut jouer un rôle dans la sensibilisation respiratoire.

**Fiche de Données de Sécurité****Durcisseur composant B (F45016-E4-A7)**

Version: 09 (FR)

Date: 09.10.2019

Date de révision: 09.10.2019

**SECTION 12. Information écologiques****Toxicité de Diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues**

Toxicité aquatique	Effet dosage	Durée d'exposition	Espèce
CL <sub>50</sub>	> 1.000 mg/l	96h	Poissons Danio rerio
CE <sub>50</sub>	> 1.000 mg/l	24h	Daphnies Daphnia magna
NOEC	1.640 mg/l	72h	Algues Desmodesmus subspicatus
CE <sub>50</sub>	> 100 mg/l	3h	Bactéries boue activée
CE <sub>50</sub>	> 1.000 mg/kg	14jr	Vers de terre Eisenia fetida

Matière non classée comme dangereuse pour les organismes aquatiques (CL50/CE50/CI50/LL50/LE50 supérieure à 100 mg/l chez la plupart des espèces sensibles).

**Persistance et dégradabilité** 0% Biodégradation – 28jr Durée de l'exposition – Test OCDE 302C

**Potentiel de bioaccumulation** Faible potentiel de bioconcentration (FBC < 100 ou log Po/w < 3).  
Facteur de bioconcentration (FBC): 92 – 28jr Durée de l'exposition – Poissons Cyprinus carpio (Carpe)  
La diffusion dans l'environnement aquatique et terrestre devrait être limitée à cause de sa réaction avec l'eau formant majoritairement des polyurées insoluble.

**Mobilité dans le sol** La diffusion dans l'environnement aquatique et terrestre devrait être limitée à cause de sa réaction avec l'eau formant majoritairement des polyurées insoluble.

**Résultats des évaluation PBT et vPvB**

Aucune évaluation PBT/vPvB effectuée car aucune évaluation de sécurité chimique n'est requise / n'est menée.

**Autres effets néfastes**

Informations écologiques supplémentaires: Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol.  
Le produit réagit avec l'eau à l'interface avec dégagement d'anhydride carbonique en donnant naissance à un produit de réaction insoluble, à haut point de fusion (polyurée). Cette réaction est fortement favorisée par la présence de substances tensioactives de surface (savons liquides) ou de solvants solubles dans l'eau. Selon l'expérience acquise à ce jour, la polyurée est inerte et non dégradable.

**SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination**

Code de déchets / désignation du déchet CDE: 08 05 01 / déchets d'isocyanates

**Méthodes de traitement des déchets**

Les déchets doivent être éliminés conformément à la directive relative aux déchets 2008/98/EC et aux réglementations locales et nationales en vigueur. Laisser les produits chimiques dans les conteneurs d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets.

À la connaissance actuel du fournisseur, ce produit est considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la Directive UE 91/689/CEE.

Les déchets en petites quantités peuvent être neutralisés avant évacuation, par exemple avec du polyol.

Packagings: Traiter les conteneurs non nettoyées comme le produit lui-même

**SECTION 14. Informations relatives au transport**

Aucune matières dangereuses au regard de ce règlement au transport:

Transport terrestre (ADR/RID/GGVSE)  
Transport maritime (IMDG-Code/GGVSea)  
Transport aérien (ICAO-IATA/DGR)

**Désignation officielle de transport de l'ONU** NON REGLEMENTÉ

**Information additionnelle**

Les prescriptions concernant le transport sont citée conformément aux accords internationaux et dans la forme utilisée en Allemagne. Ne sont pas prises en considération les différences en vigueur dans les autres pays.



**Fiche de Données de Sécurité****Durcisseur composant B (F45016-E4-A7)**

Version: 09 (FR)

Date: 09.10.2019

Date de révision: 09.10.2019

**SECTION 15. Informations réglementaires****Réglementations/législations particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

## Réglementations UE

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

Restrictions professionnelles: Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail et la directive 92/85/CEE au sujet de la sécurité et de la santé des femmes enceintes au travail.

Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH) – Annexe XIV – Liste des substances soumises à autorisation

Substances extrêmement préoccupantes: Aucun des composants n'est répertorié.

Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH) – Annexe XVII – Limitations relatives à l'utilisation

Nom de la substance	No. CAS	No. Limitations relatives à l'utilisation
Diisocyanate de méthylènediphényle, isomères et homologues	9016-87-9	56
Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle	101-68-8	56

56 : Si le produit est vendu au public avec une concentration supérieure à  $\geq 0,1\%$ , l'emballage doit contenir des gants de protection

Législation nationale (Allemagne)

Instruction technique (air): Class I – No. 5.2.5: 100%

Catégorie dangereux par l'eau: WGK 1 peu dangereux par l'eau  
Classement conforme au appendice 4 de VwVwS allemande ou 27. juillet 2005.

**Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce produit.

Cette Fiche de Données de Sécurité remplit les exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006.

**SECTION 16. Autres informations**

Indications sur modification \* Données changées par rapport à la version précédente.

## Acronymes

REACH	L'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances
EMEA	Europe, Moyen-Orient, Afrique
CLP	La classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges
MDI	Diisocyanate de méthylènediphényle
JSOH	Société japonaise de santé au travail
NIOSH	Institut national de sécurité au travail
OSHA	Administration de sécurité au travail
TRGS	Règles techniques Allemandes de matières dangereuses
OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques
NOEC	No Observed Effect Concentration
PBT/vPvB	persistant (P) + bio accumulatif (B) + toxique (T) / des plus persistant (vP) + des plus bio accumulatif (vB)

Text des classification / des phrases R/H (numéro et text intégral) mentionnées sous la section 3:

Acute Tox.	Toxicité aiguë
Carc.	Cancérogénicité
Eye Irrit.	Lésions oculaires grave/irritation oculaire
Resp. Sens.	Sensibilisation respiratoire
Skin Irrit.	Corrosion cutanée/irritation cutanée
Skin. Sens.	Sensibilisation cutanée
STOT SE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique
STOT RE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

## Conseils relatifs à la formation

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

## Information supplémentaire

Dans ce document les séparateurs numériques ont utilisée de millie "." (point) ainsi que le separateur decimal ",", (virgule).

Les informations ci-dessus décrivent uniquement les exigences de sécurité du produit et sont basés sur les connaissances actuelles. Les informations ont pour but de conseiller les utilisateurs sur les conditions de sécurité du produit, du stockage, de la transformation, du transport et de l'élimination. Les informations ne peuvent pas être transférés à d'autres produits. Dans le cas de mélange avec d'autres produits ou dans le cas d'usinage, les informations contenus dans la fiche donnée sécurité ne sont plus valide.