



Numero d'article 5570245, 5570246, 5570247

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven/ Pays Bas

Date d'émission 03.04.2019, Révision 28.02.2019

Version 05. Remplace la version: 04

Page 1 / 16

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

1.1 Identificateur de produit

Womix 2K Plastic welding flex / Womix 2K Plastic repair flex (Part A)

Numero d'article: 5570245, 5570246, 5570247

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

1.2.1 Utilisations pertinentes

Colle

1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucun connu.

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

Société Service Best B.V.
De Run 4271
5503 LM Veldhoven/ Pays Bas
Téléphone +31(0)40 230 2300
Téléfax +31 (0)40 230 2302
Site internet
E-mail info@servicebest.com

Secteur informatif

Informations techniques info@servicebest.com

Fiche de Données de Sécurité sdb@chemiebuero.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Organe consultatif +31 (0) 30 2748888

Société

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange [RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008]

Carc. 2: H351 Susceptible de provoquer le cancer.
Acute Tox. 4: H332 Nocif par inhalation.
STOT RE 2: H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Eye Irrit. 2: H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
Skin Irrit. 2: H315 Provoque une irritation cutanée.
STOT SE 3: H335 Peut irriter les voies respiratoires.
Resp. Sens. 1: H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
Skin Sens. 1: H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Numero d'article 5570245, 5570246, 5570247
Service Best B.V.
5503 LM Veldhoven/ Pays Bas

Date d'émission 03.04.2019, Révision 28.02.2019

Version 05. Remplace la version: 04

Page 2 / 16

2.2 Éléments d'étiquetage

Le produit doit être marqué selon le règlement (CE) N°1272/2008 (CLP).

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

DANGER

Contient:

Diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues
Prépolymère de polyisocyanate à base de MDI
Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle
isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle
diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle

Mentions de danger

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

Conseils de prudence

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 Tenir hors de portée des enfants.
P260 Ne pas respirer les vapeurs.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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+P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON / un médecin /...
P405 Garder sous clef.
P501 Éliminer le contenu/récipient dans un centre agréé selon la réglementation locale/nationale.

Caractéristique particulière

EUH204 Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.
Les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates peuvent développer des réactions allergiques en utilisant ce produit. Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit. Ce produit ne doit pas être utilisé dans les lieux insuffisamment ventilés, sauf avec un masque de protection équipé d'un filtre antigaz adapté (de type A1 répondant à la norme EN 14387).

2.3 Autres dangers

Dangers pour la santé

Les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates peuvent développer des réactions allergiques en utilisant ce produit. Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit. Ce produit ne doit pas être utilisé dans les lieux insuffisamment ventilés, sauf avec un masque de protection équipé d'un filtre antigaz adapté (de type A1 répondant à la norme EN 14387).

Autres dangers

D'autres dangers n'ont pas été constatés dans l'état actuel des connaissances.



Numero d'article 5570245, 5570246, 5570247

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven/ Pays Bas

Date d'émission 03.04.2019, Révision 28.02.2019

Version 05. Remplace la version: 04

Page 3 / 16

SECTION 3: Composition / informations sur les composants

Type de produits:

Le produit est un mélange.

Conc. [%]	Substance
25 - 50	Diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues CAS: 9016-87-9, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Acute Tox. 4: H332 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT SE 3: H335 - Carc. 2: H351 - STOT RE 2: H373
25 - 50	Prépolymère de polyisocyanate à base de MDI GHS/CLP: 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
10 - 20	Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle CAS: 101-68-8, EINECS/ELINCS: 202-966-0, EU-INDEX: 615-005-00-9, Reg-No.: 01-2119457014-47-XXXX GHS/CLP: 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	isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle CAS: 5873-54-1, EINECS/ELINCS: 227-534-9, EU-INDEX: 615-005-00-9, Reg-No.: 01-2119480143-45-XXXX GHS/CLP: 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
< 3	[3-(2,3-Époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane CAS: 2530-83-8, EINECS/ELINCS: 219-784-2, Reg-No.: 01-2119513212-58-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318
< 1	diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle CAS: 2536-05-2, EINECS/ELINCS: 219-799-4, EU-INDEX: 615-005-00-9, Reg-No.: 01-2119927323-43-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Resp. Sens. 1: H334 - Skin Sens. 1: H317 - Carc. 2: H351 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373

Commentaire relatif aux composants Ne contient pas ou moins de 0,1% des substances énumérées dans la liste (liste des substances dites préoccupantes, candidates pour la procédure d'autorisation-SVHC). Pour le texte intégral des mentions H: voir la SECTION 16.

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Indications générales	Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.
Après inhalation	Transporter la personne contaminée par le produit à l'air frais et l'allonger à un endroit calme. En cas de malaises, se rendre chez le médecin.
Après contact cutané	En cas de contact avec la peau, laver aussitôt avec du Polyéthylèneglycol, puis avec beaucoup de l'eau. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
Après contact avec les yeux	En cas de contact avec les yeux, laver abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
Après ingestion	Ne pas faire vomir. Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Appeler aussitôt un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'information disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter les symptômes.
Transmettre cette fiche au médecin.



Numero d'article 5570245, 5570246, 5570247
Service Best B.V.
5503 LM Veldhoven/ Pays Bas

Date d'émission 03.04.2019, Révision 28.02.2019

Version 05. Remplace la version: 04

Page 4 / 16

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Agent d'extinction approprié Dioxyde de carbone.
Produits extincteurs en poudre.
Sable.

Agent d'extinction non approprié jet d'eau

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Oxyde d'azote (NOx).
Acide cyanhydrique (HCN).
Risque de formation de produits de pyrolyse toxiques.

5.3 Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome.
Porter un vêtement de protection complet.

Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Veiller à assurer une aération suffisante.
Utiliser un vêtement de protection individuel.
Sol très glissant suite au déversement du produit.

6.2 Mesures de protection de l'environnement

Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile).
Ne rien rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, terre à diatomées).
Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

6.4 Référence à d'autres sections

Voir les SECTION 8+13

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées.
Veiller à une bonne aspiration sur les machines de transformation.

Avant les pauses et avant de quitter le travail, se laver les mains.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
Protéger la peau en appliquant une pommade.
Conserver à l'écart des aliments et boissons.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation



Numero d'article 5570245, 5570246, 5570247
Service Best B.V.
5503 LM Veldhoven/ Pays Bas

Date d'émission 03.04.2019, Révision 28.02.2019

Version 05. Remplace la version: 04

Page 5 / 16

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

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
Empêcher les infiltrations dans le sol.
Tenir à l'écart de l'eau.
Ne pas stocker avec des agents oxydants.
Ne pas stocker avec des produits alimentaires et des aliments pour animaux.
Conserver les récipients hermétiquement fermés.
Conserver les récipients dans un endroit bien ventilé.
Protéger de l'humidité de l'air et de l'eau.
Stocker au sec.
Ne pas conserver à une température supérieure à 50 °C.
Protéger du gel.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir la SECTION 1.2



Numero d'article 5570245, 5570246, 5570247

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven/ Pays Bas

Date d'émission 03.04.2019, Révision 28.02.2019

Version 05. Remplace la version: 04

Page 6 / 16

SECTION 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants possédants une valeur limite d'exposition (FR)

Substance
Diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues
CAS: 9016-87-9, EINECS/ELINCS: Polymer
VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 0,01 ppm, 0,1 mg/m ³ , AR, TMP 62, FT 129
VLCT: Valeur limite court terme (15min): 0,02 ppm, 0,2 mg/m ³
Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle
CAS: 101-68-8, EINECS/ELINCS: 202-966-0, EU-INDEX: 615-005-00-9, Reg-No.: 01-2119457014-47-XXXX
VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 0,01 ppm, 0,1 mg/m ³ , TMP(n°): 62 ; FT(n°): 129
VLCT: Valeur limite court terme (15min): 0,02 ppm, 0,2 mg/m ³

DNEL

Substance
diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle, CAS: 2536-05-2
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 0,05 mg/m ³ .
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à court terme: 0,1 mg/m ³ .
Industrie, inhalatoire, Effets locaux à court terme: 0,1 mg/m ³ .
Industrie, dermique, Effets locaux à court terme: 28,7 mg/cm ² .
Industrie, dermique, Effets systématiques à court terme: 50 mg/kg.
Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme: 0,05 mg/m ³ .
[3-(2,3-Époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane, CAS: 2530-83-8
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme: 21 mg/kg.
Industrie, dermique, Effets systématiques à court terme: 21 mg/kg.
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 147 mg/m ³ .
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à court terme: 147 mg/m ³ .
isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle, CAS: 5873-54-1
Industrie, dermique, Effets locaux à court terme: 28,7 mg/cm ² .
Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme: 0,05 mg/m ³ .
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à court terme: 0,1 mg/m ³ .
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 0,05 mg/m ³ .
Industrie, inhalatoire, Effets locaux à court terme: 0,1 mg/m ³ .
Industrie, dermique, Effets systématiques à court terme: 50 mg/kg.
Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle, CAS: 101-68-8
Industrie, dermique, Effets locaux à court terme: 28,7 mg/cm ² .
Industrie, inhalatoire, Effets locaux à court terme: 0,1 mg/m ³ .
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à court terme: 0,1 mg/m ³ .
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 0,05 mg/m ³ .
Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme: 0,05 mg/m ³ .
Industrie, dermique, Effets systématiques à court terme: 50 mg/kg.

PNEC

Substance
diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle, CAS: 2536-05-2
soildu sol, > 1 mg/kg.
Eau de mer, > 0,1 mg/l.
Eau douce, > 1 mg/l.



Numero d'article 5570245, 5570246, 5570247

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven/ Pays Bas

Date d'émission 03.04.2019, Révision 28.02.2019 Version 05. Remplace la version: 04 Page 7 / 16

Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), > 1 mg/l.
[3-(2,3-Époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane, CAS: 2530-83-8
Eau de mer, 0,1 mg/l.
sédiment, 0,79 mg/kg.
soildu sol, 0,13 mg/kg.
Eau douce, 1 mg/l.
isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle, CAS: 5873-54-1
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), > 1 mg/l.
Eau douce, > 1 mg/l.
Eau de mer, > 0,1 mg/l.
soildu sol, > 1 mg/kg.
Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle, CAS: 101-68-8
Eau de mer, > 0,1 mg/l.
soildu sol, > 1 mg/kg.
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), > 1 mg/l.
Eau douce, > 1 mg/l.

8.2 Contrôles de l'exposition

Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques	Assurer une ventilation du poste de travail adéquate. Prévoir une aspiration.
Protection des yeux	lunettes de protection (EN 166:2001)
Protection des mains	Les indications sont données à titre de recommandation. Lors d'informations ultérieures, veuillez consulter le fournisseur de gants. >= 0,5 mm Caoutchouc butyle, >480 min (EN 374-1/-2/-3). >= 0,5 mm Caoutchouc nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3). >= 0,5 mm Polychloroprène, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Protection corporelle	Vêtement de protection (EN 340)
Divers	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. Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec les yeux et la peau.
Protection respiratoire	Protection respiratoire en atmosphère très concentrée en produit. Pour une brève exposition, appareil à cartouche filtrante combinée A-P2. (DIN EN 14387)
Risques thermiques	Pas d'information disponible.
Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement	Protéger l'environnement en appliquant les mesures de contrôle appropriées pour éviter ou limiter les émissions.



Numero d'article 5570245, 5570246, 5570247

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven/ Pays Bas

Date d'émission 03.04.2019, Révision 28.02.2019

Version 05. Remplace la version: 04

Page 8 / 16

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat	liquide
Couleur	brun
Odeur	caractéristique
Seuil olfactif	Non déterminé
Valeur du pH	Non applicable
Valeur du pH [1%]	Non applicable
Point d'ébullition [°C]	> 300
Point d' éclair [°C]	> 200
Inflammabilité (solide, gaz) [°C]	> 400
Limite inférieure d'explosion	Pas d'information disponible.
Limite supérieure d'explosion	Pas d'information disponible.
Propriétés comburantes	Non
Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]	< 0,00001 mbar (25°C)
Densité [g/ml]	1,17 (20°C)
Densité de versement [kg/m³]	Non applicable
Solubilité dans l'eau	insoluble réagit avec l'eau
Coefficient de partage [n-octanol/l'eau]	Pas d'information disponible.
Viscosité	500 mPas (23°C)
Densité relative de vapeur par rapport à l'air	Pas d'information disponible.
Vitesse d'évaporation	Pas d'information disponible.
Point de fusion [°C]	< 0
Auto-inflammation [°C]	Pas d'information disponible.
Temp. de décomposition [°C]	Non déterminé

9.2 Autres informations

Pas d'information disponible.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune connue lors d'une utilisation conforme aux prescriptions.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions environnementales normales (température ambiante).

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réagit au contact de l'eau en dégageant de gaz carbonique.
Réagit au contact des alcools.
Réagit au contact des amines.
Génération de pression et risque d'éclatement en récipients fermés.
(200°C) Risque de polymérisation.

10.4 Conditions à éviter

Fort échauffement.
Eau



Numero d'article 5570245, 5570246, 5570247

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven/ Pays Bas

Date d'émission 03.04.2019, Révision 28.02.2019

Version 05. Remplace la version: 04

Page 9 / 16

10.5 Matières incompatibles

Voir la SECTION 10.3.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Es can d'incendie: voir paragraphe 5.



Numero d'article 5570245, 5570246, 5570247
 Service Best B.V.
 5503 LM Veldhoven/ Pays Bas

Date d'émission 03.04.2019, Révision 28.02.2019 Version 05. Remplace la version: 04 Page 10 / 16

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Substance
diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle, CAS: 2536-05-2
inhalatoire, Conversion value: 1,5 mg/l/4h (Dust/mist).
LD50, dermique, lapin: > 9400 mg/kg (OECD 402).
LD50, oral, rat: > 2000 mg/kg.
LC50, inhalatoire, rat: 0,527 mg/l/4h (OECD 403).
Diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues, CAS: 9016-87-9
LD50, dermique, lapin: > 9400 mg/kg (OECD 402).
LD50, oral, rat: > 10000 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalatoire (brouillard), rat: 0,31 mg/l/4h (OECD 403).
NOAEL, inhalatoire, rat: 0,2 mg/m³ (OECD 453).
LOAEL, inhalatoire, rat: 1 mg/m³ (OECD 453).
[3-(2,3-Époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane, CAS: 2530-83-8
LD50, oral, rat: 8025 mg/kg (OECD TG 401).
LD50, dermique, lapin: 4250 mg/kg (OECD TG 402).
LC50, inhalatoire, rat: 5,3 mg/l (OECD TG 403).
NOAEL, oral, rat: 500 mg/kg/28d (OECD TG 407).
NOAEL, inhalatoire, rat: 0,225 mg/kg/14d (OECD 412).
isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle, CAS: 5873-54-1
inhalatoire, Conversion value: 1,5 mg/l/4h (Dust/mist).
LD50, oral, rat: > 2000 mg/kg.
LD50, dermique, lapin: > 9400 mg/kg.
LC50, inhalatoire, rat: 0,387 mg/l/4h.
Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle, CAS: 101-68-8
inhalatoire, Conversion value: 1,5 mg/l/4h (Dust/mist).
LD50, oral, rat: > 2000 mg/kg.
LD50, dermique, lapin: > 9400 mg/kg (OECD 402).
LC50, inhalatoire (brouillard), rat: 0,49 mg/l/4h.
LC50, inhalatoire, rat: 0,368 mg/l/4h (OECD 403).
LC50, inhalatoire, rat: > 2,24 mg/l/1h (OECD 403).

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles. Irritant Méthode de calcul
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles. Irritant Méthode de calcul
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles. Peut provoquer une allergie cutanée. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Méthode de calcul
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique	Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles. Peut irriter les voies respiratoires. Méthode de calcul
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Méthode de calcul
Mutagenèse	En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



Numero d'article 5570245, 5570246, 5570247

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven/ Pays Bas

Date d'émission 03.04.2019, Révision 28.02.2019 Version 05. Remplace la version: 04 Page 11 / 16

Toxicité sur la reproduction	En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Cancérogénèse	Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles. Susceptible de provoquer le cancer. Méthode de calcul
Danger par aspiration	En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Remarques générales	

Données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles.
 Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients sont destinées aux personnes exerçant des professions médicales, aux experts des domaines sécurité et protection sanitaire au lieu de travail et aux toxicologues.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Substance
diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle, CAS: 2536-05-2
LC50, (96h), Danio rerio: > 1000 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/l (OECD 201).
EC50, (24h), Daphnia magna: > 1000 mg/l (OECD 202).
EC50, (3h), Bacteria: > 100 mg/l (OECD 209).
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 10 mg/l (OECD 202).
Diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues, CAS: 9016-87-9
LC50, (96h), Danio rerio: > 1000 mg/l (OECD 203).
EC50, (3h), Bacteria: > 100 mg/l (OECD 209).
EC50, (24h), Daphnia magna: > 1000 mg/l (OECD 202).
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 10 mg/l (OECD 202).
ErC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/l (OECD 201).
[3-(2,3-Époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane, CAS: 2530-83-8
LC50, (96h), Cyprinus carpio: 55 mg/l.
EC50, Algae: 119 mg/l /7d.
EC50, (48h), Daphnia magna: 324 mg/l.
LC0, (96h), Cyprinus carpio: 30 mg/l.
NOEC, (3h), Bacteria: > 100 mg/l (OECD TG 209).
NOEC, Algae: < 50 mg/l /7d.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 100 mg/l (OECD 202).
isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle, CAS: 5873-54-1
LC50, (96h), poisson: > 1000 mg/l.
EC50, (3h), Bacteria: > 100 mg/l (OECD 209).
EC50, (24h), Daphnia magna: > 1000 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 10 mg/l (OECD 202).
ErC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/l (OECD 201).
Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle, CAS: 101-68-8
LC50, (96h), Danio rerio: > 1000 mg/l (OECD 203).
ErC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/l (OECD 201).

12.2 Persistance et dégradabilité

	(CAS 32055-14-4) Henry-Konstante : 0,0229 Pa*m3/mol
Comportement dans les compartiments de l'environnement	Non déterminé
Comportement dans les stations d'épuration	Non déterminé
Biodégradabilité	Le produit n'est pas biodégradable.



Numero d'article 5570245, 5570246, 5570247
Service Best B.V.
5503 LM Veldhoven/ Pays Bas

Date d'émission 03.04.2019, Révision 28.02.2019

Version 05. Remplace la version: 04

Page 12 / 16

12.3 Potentiel de bioaccumulation

(CAS 32055-14-4) - Il ne faut pas s'attendre à des accumulations dans les organismes.
(CAS 9016-87-9) BCF : < 14 (42d, OECD 305C)

12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas d'information disponible.

12.6 Autres effets néfastes

Données écologiques de produit complet ne sont pas disponibles.
Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients ont été mises à disposition par les producteurs de matières premières.
Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement et dans les canalisations d'égout.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Les résidus de produits sont à éliminer dans le respect de la directive en matière de déchets 2008/98/CE ainsi que selon les réglementations nationales et régionales. Un code de nomenclature selon le Catalogue européen des déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car une classification n'est permise qu'après l'indication des fins d'utilisation par le consommateur.

Produit

Éliminer comme déchet dangereux.
Éliminer comme déchet dangereux.
Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur.
Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur.

Catalogue européen des déchets
(recommandé)

080501*
080501*

Emballage non nettoyé

Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.
Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.
Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.
Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.

Catalogue européen des déchets
(recommandé)

150110*
150110*

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

Transport routier vers ADR/RID	Non applicable
Transport fluvial (ADN)	Non applicable
Transport maritime selon IMDG	Non applicable
Transport aérien selon IATA	Non applicable



Numero d'article 5570245, 5570246, 5570247
Service Best B.V.
5503 LM Veldhoven/ Pays Bas

Date d'émission 03.04.2019, Révision 28.02.2019

Version 05. Remplace la version: 04

Page 13 / 16

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Transport routier vers ADR/RID	MARCHANDISE NON-DANGEREUSE
Transport fluvial (ADN)	MARCHANDISE NON-DANGEREUSE
Transport maritime selon IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Transport aérien selon IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Transport routier vers ADR/RID	Non applicable
Transport fluvial (ADN)	Non applicable
Transport maritime selon IMDG	Non applicable
Transport aérien selon IATA	Non applicable

14.4 Groupe d'emballage

Transport routier vers ADR/RID	Non applicable
Transport fluvial (ADN)	Non applicable
Transport maritime selon IMDG	Non applicable
Transport aérien selon IATA	Non applicable

14.5 Dangers pour l'environnement

Transport routier vers ADR/RID	Non
Transport fluvial (ADN)	Non
Transport maritime selon IMDG	Non
Transport aérien selon IATA	Non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Indication correspondante aux sections 6 à 8.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable
Non applicable



Numero d'article 5570245, 5570246, 5570247

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven/ Pays Bas

Date d'émission 03.04.2019, Révision 28.02.2019

Version 05. Remplace la version: 04

Page 14 / 16

SECTION 15: Informations relatives à la réglementation

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

PRESCRIPTIONS DE CEE	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2016/2037/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
RÈGLEMENTS DE TRANSPORT	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
RÈGLEMENTATIONS NATIONALES (FR):	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France 2012.
- Observer les restrictions d'emploi	Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux femmes enceintes ou qui allaitent. Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux jeunes.
- VOC (2010/75/CE)	non applicable

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Des appréciations de sécurité des matières n'ont pas été réalisées pour les matières produites dans ce mélange.

SECTION 16: Autres informations

16.1 Mentions de danger (SECTION 03)

H318 Provoque des lésions oculaires graves.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H332 Nocif par inhalation.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H315 Provoque une irritation cutanée.



Numero d'article 5570245, 5570246, 5570247

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven/ Pays Bas

Date d'émission 03.04.2019, Révision 28.02.2019

Version 05. Remplace la version: 04

Page 15 / 16

16.2 Abréviations et acronymes:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Autres informations

Tarif douanier:

Non déterminé

Méthode de classification

Carc. 2: H351 Susceptible de provoquer le cancer. (Méthode de calcul)
Acute Tox. 4: H332 Nocif par inhalation. (Méthode de calcul)
STOT RE 2: H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (Méthode de calcul)
Eye Irrit. 2: H319 Provoque une sévère irritation des yeux. (Méthode de calcul)
Skin Irrit. 2: H315 Provoque une irritation cutanée. (Méthode de calcul)
STOT SE 3: H335 Peut irriter les voies respiratoires. (Méthode de calcul)
Resp. Sens. 1: H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. (Méthode de calcul)
Skin Sens. 1: H317 Peut provoquer une allergie cutanée. (Méthode de calcul)



Numero d'article 5570245, 5570246, 5570247
Service Best B.V.
5503 LM Veldhoven/ Pays Bas

Date d'émission 03.04.2019, Révision 28.02.2019

Version 05. Remplace la version: 04

Page 16 / 16

Positions modifiées

- SECTION 3 supprimé: diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle
- SECTION 3 supprimé: Diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues
- SECTION 3 supprimé: Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle
- SECTION 3 supprimé: [3-(2,3-Époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane
- SECTION 2 supprimé: Diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues
- SECTION 2 supprimé: isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle
- SECTION 2 supprimé: Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle
- SECTION 2 supprimé: diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle
- SECTION 3 ajouté: Diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues
- SECTION 2 ajouté: Diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues
- SECTION 2 ajouté: diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle
- SECTION 3 supprimé: isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle
- SECTION 3 ajouté: Prépolymère de polyisocyanate à base de MDI
- SECTION 3 ajouté: [3-(2,3-Époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane
- SECTION 3 ajouté: diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle
- SECTION 2 ajouté: isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle
- SECTION 3 ajouté: isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle
- SECTION 2 ajouté: Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle
- SECTION 3 ajouté: Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle
- SECTION 2 ajouté: Prépolymère de polyisocyanate à base de MDI
- SECTION 2 ajouté: P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- SECTION 2 supprimé: P284 [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.
- SECTION 9 supprimé: Non déterminé
- SECTION 9 ajouté: Pas d'information disponible.
- SECTION 9 supprimé: Non déterminé
- SECTION 9 ajouté: Pas d'information disponible.
- SECTION 9 supprimé: Non déterminé
- SECTION 9 ajouté: Pas d'information disponible.
- SECTION 9 supprimé: Non déterminé
- SECTION 9 supprimé:
- SECTION 9 ajouté: Voir l'information de produit
- SECTION 9 supprimé: Non déterminé
- SECTION 9 ajouté: Pas d'information disponible.
- SECTION 9 ajouté: Pas d'information disponible.
- SECTION 9 ajouté: Pas d'information disponible.
- SECTION 9 supprimé: Voir l'information de produit
- SECTION 9 supprimé: Non déterminé

Copyright: Chemiebüro®



Numero d'article 5570245, 5570246, 5570247
Service Best B.V.
5503 LM Veldhoven/ Pays Bas

Date d'émission 03.04.2019, Révision 28.02.2019

Version 05. Remplace la version: 04

Page 1 / 11

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

1.1 Identificateur de produit

Womix 2K Plastic welding flex / Womix 2K Plastic repair flex (Part B)

Numero d'article: 5570245, 5570246, 5570247

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

1.2.1 Utilisations pertinentes

Colle

1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucun connu.

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

Société Service Best B.V.
De Run 4271
5503 LM Veldhoven/ Pays Bas
Téléphone +31(0)40 230 2300
Téléfax +31 (0)40 230 2302
Site internet
E-mail info@servicebest.com

Secteur informatif

Informations techniques info@servicebest.com

Fiche de Données de Sécurité sdb@chemiebuero.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Organe consultatif +31 (0) 30 2748888

Société

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange [RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008]

Skin Irrit. 2: H315 Provoque une irritation cutanée.
Eye Dam. 1: H318 Provoque des lésions oculaires graves.
Skin Sens. 1: H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

2.2 Éléments d'étiquetage

Le produit est classé selon les directives de l'UE et il doit être marqué.

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

DANGER

Contient:

4,4'-Méthylènebis(cyclohexylamine)

Mentions de danger

H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 Tenir hors de portée des enfants.
P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.
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.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin.
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P501 Éliminer le contenu/récipient dans un centre agréé selon la réglementation locale/nationale.



Numero d'article 5570245, 5570246, 5570247

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven/ Pays Bas

Date d'émission 03.04.2019, Révision 28.02.2019

Version 05. Remplace la version: 04

Page 2 / 11

2.3 Autres dangers

Dangers pour la santé	Les personnes présentant des réactions allergiques aux amines devraient éviter le contact avec le produit.
Autres dangers	D'autres dangers n'ont pas été constatés dans l'état actuel des connaissances.

SECTION 3: Composition / informations sur les composants

Type de produits:

Le produit est un mélange.

Conc. [%]	Substance
50 - < 80	Amine alcoxylée CAS: 25214-63-5, EINECS/ELINCS: 500-035-6, Reg-No.: 01-2119471485-32-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
< 5	4,4'-Méthylènebis(cyclohexylamine) CAS: 1761-71-3, EINECS/ELINCS: 217-168-8, Reg-No.: 01-2119541673-38-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317 - STOT RE 2: H373
< 5	Triméthoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7, EINECS/ELINCS: 220-449-8, Reg-No.: 01-2119513215-52-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332

Commentaire relatif aux composants Ne contient pas ou moins de 0,1% des substances énumérées dans la liste (liste des substances dites préoccupantes, candidates pour la procédure d'autorisation-SVHC). Pour le texte intégral des mentions H: voir la SECTION 16.

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Indications générales	Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.
Après inhalation	Transporter la personne contaminée par le produit à l'air frais et l'allonger à un endroit calme. En cas de malaises, se rendre chez le médecin.
Après contact cutané	En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Après ingestion	Appeler aussitôt un médecin. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'information disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter les symptômes.
Transmettre cette fiche au médecin.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Agent d'extinction approprié	Dioxyde de carbone. Produits extincteurs en poudre. Sable.
Agent d'extinction non approprié	jet d'eau

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque de formation de produits de pyrolyse toxiques.



Numero d'article 5570245, 5570246, 5570247
Service Best B.V.
5503 LM Veldhoven/ Pays Bas

Date d'émission 03.04.2019, Révision 28.02.2019

Version 05. Remplace la version: 04

Page 3 / 11

5.3 Conseils aux pompiers

Ne pas respirer les gaz de combustion en cas d'explosion et d'incendie.

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Veiller à assurer une aération suffisante.

Utiliser un vêtement de protection individuel.

Sol très glissant suite au déversement du produit.

6.2 Mesures de protection de l'environnement

Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile).

Ne rien rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, liant universel, terre à diatomées).

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

6.4 Référence à d'autres sections

Voir les SECTION 8+13

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées.

Aspiration sur le site indispensable.

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Avant les pauses et avant de quitter le travail, se laver les mains.

Protéger la peau en appliquant une pommade.

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

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

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Empêcher les infiltrations dans le sol.

Ne pas stocker avec des agents oxydants.

Conserver les récipients hermétiquement fermés.

Conserver les récipients dans un endroit bien ventilé.

Stocker au sec.

Ne pas conserver à une température supérieure à 50 °C.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir la SECTION 1.2



Numero d'article 5570245, 5570246, 5570247

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven/ Pays Bas

Date d'émission 03.04.2019, Révision 28.02.2019

Version 05. Remplace la version: 04

Page 4 / 11

SECTION 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants possédants une valeur limite d'exposition (FR)

non applicable

DNEL

Substance
Amine alcoylée, CAS: 25214-63-5
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme: 13,9 mg/kg bw/d.
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 98 mg/m ³ .
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme: 8,3 mg/kg bw/d.
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme: 8,3 mg/kg bw/d.
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 29 mg/m ³ .
Triméthoxyvinylsilane, CAS: 2768-02-7
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme: 3.9 mg/kg bw/day.
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à court terme: 260 mg/m ³ .
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 27.6 mg/m ³ .
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme: 7.8 mg/kg bw/day.
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme: 300 µg/kg bw/day.
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à court terme: 50 mg/m ³ .
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 6.7 mg/m ³ .
4,4'-Méthylènebis(cyclohexylamine), CAS: 1761-71-3
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme: 0,1 mg/kg bw/d.
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 1 mg/m ³ .
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 0,21 mg/m ³ .
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme: 0,06 mg/kg bw/d.
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme: 0,06 mg/kg bw/d.

PNEC

Substance
Amine alcoylée, CAS: 25214-63-5
Eau douce, 0,085 mg/l.
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 70 mg/l.
soildu sol, 0,0162 mg/kg dw.
sédiment (Eau de mer), 0,0074 mg/kg dw.
sédiment (eau douce), 0,074 mg/kg dw.
Eau douce, 0,0085 mg/l.
Triméthoxyvinylsilane, CAS: 2768-02-7
sédiment (eau douce), 1.5 mg/kg.
sédiment (Eau de mer), 150 µg/kg.
Eau de mer, 40 µg/L.
Eau douce, 400 µg/L.
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 6.6 mg/L.
4,4'-Méthylènebis(cyclohexylamine), CAS: 1761-71-3
Eau douce, 0,008 mg/l.
Eau de mer, 0,0008 mg/l.
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 80 mg/l.
sédiment (eau douce), 0,39 mg/kg dw.



Numero d'article 5570245, 5570246, 5570247

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven/ Pays Bas

Date d'émission 03.04.2019, Révision 28.02.2019

Version 05. Remplace la version: 04

Page 5 / 11

soildu sol, 0,072 mg/kg dw.

sédiment (Eau de mer), 0,039 mg/kg dw.

8.2 Contrôles de l'exposition

Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques

Assurer une ventilation du poste de travail adéquate.

Protection des yeux

lunettes de protection (EN 166:2001)

Protection des mains

Les indications sont données à titre de recommandation. Lors d'informations ultérieures, veuillez consulter le fournisseur de gants.

En cas d'immersion:

>= 0,5 mm Caoutchouc nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

>= 0,5 mm Caoutchouc butyle, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

>= 0,5 mm PVC (EN 374-1/-2/-3).

En cas de contact par projection:

>= 0,5 mm Caoutchouc nitrile, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

>= 0,5 mm caoutchouc butyle, > 120 min (EN 374)

Protection corporelle

Combinaison de protection.

Divers

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.

Ne pas inhaler les vapeurs.

Eviter le contact avec les yeux et la peau.

Protection respiratoire

Protection respiratoire en atmosphère très concentrée en produit.

Pour une brève exposition, appareil à cartouche filtrante combinée A-P2. (DIN EN 14387)

Risques thermiques

Non applicable

Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement

Se conformer aux réglementations environnementales applicables limitant les rejets dans l'air, l'eau et le sol.



Numero d'article 5570245, 5570246, 5570247

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven/ Pays Bas

Date d'émission 03.04.2019, Révision 28.02.2019

Version 05. Remplace la version: 04

Page 6 / 11

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat	liquide
Couleur	noir
Odeur	perceptible
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
Valeur du pH	Pas d'information disponible.
Valeur du pH [1%]	Pas d'information disponible.
Point d'ébullition [°C]	Pas d'information disponible.
Point d' éclair [°C]	> 150
Inflammabilité (solide, gaz) [°C]	> 300 Le produit n'est pas explosible.
Limite inférieure d'explosion	Pas d'information disponible.
Limite supérieure d'explosion	Pas d'information disponible.
Propriétés comburantes	Non
Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]	Pas d'information disponible.
Densité [g/ml]	1,02 (23°C)
Densité de versement [kg/m ³]	Non applicable
Solubilité dans l'eau	non miscible
Coefficient de partage [n-octanol/l'eau]	Pas d'information disponible.
Viscosité	3000 mPas (23°C)
Densité relative de vapeur par rapport à l'air	Pas d'information disponible.
Vitesse d'évaporation	Pas d'information disponible.
Point de fusion [°C]	Pas d'information disponible.
Auto-inflammation [°C]	n'est pas auto-inflammable
Temp. de décomposition [°C]	Pas d'information disponible.

9.2 Autres informations

Aucun

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Voir la SECTION 10.3.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions environnementales normales (température ambiante).

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réagit au contact avec agents d'oxydation.
Réagit au contact isocyanate.

10.4 Conditions à éviter

Fort échauffement.

10.5 Matières incompatibles

Voir la SECTION 10.3.



Numero d'article 5570245, 5570246, 5570247
Service Best B.V.
5503 LM Veldhoven/ Pays Bas

Date d'émission 03.04.2019, Révision 28.02.2019

Version 05. Remplace la version: 04

Page 7 / 11

10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de produits de décomposition dangereux connus.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Substance
Amine alcoylée, CAS: 25214-63-5
LD50, dermique, rat: > 2000 mg/kg bw.
LD50, oral, rat: > 2000 mg/kg bw.
NOAEL, oral, rat: 1000 mg/kg bw/4w.
Triméthoxyvinylsilane, CAS: 2768-02-7
LD50, dermique, lapin: 3259 mg/kg bw.
LD50, inhalatoire, rat: 16,8 mg/l (4 h) (OECD TG 403).
LD50, oral, rat: 7120 mg/kg (OECD TG 401).
NOAEL, inhalatoire, rat: 0,058 mg/l (98 d).
NOAEL, oral, rat: < 62,5 mg/kg (28 d) (OECD TG 422).
4,4'-Méthylènebis(cyclohexylamine), CAS: 1761-71-3
LD50, dermique, lapin: 2110 mg/kg.
LD50, oral, rat: 625 mg/kg.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles. Risque de lésion oculaire grave. Méthode de calcul
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles. Irritant Méthode de calcul
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles. Peut provoquer une allergie cutanée. Méthode de calcul
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique	Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles. Pas de classification. Méthode de calcul
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Mutagenèse	En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité sur la reproduction	En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Cancérogénèse	En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Danger par aspiration	En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Remarques générales	

Données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles.
Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients sont destinées aux personnes exerçant des professions médicales, aux experts des domaines sécurité et protection sanitaire au lieu de travail et aux toxicologues.



Numero d'article 5570245, 5570246, 5570247

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven/ Pays Bas

Date d'émission 03.04.2019, Révision 28.02.2019

Version 05. Remplace la version: 04

Page 8 / 11

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Substance
Amine alcoylée, CAS: 25214-63-5
LC50, (96h), Leuciscus idus: 4600 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l.
ErC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 150,67 mg/l.
Triméthoxyvinylsilane, CAS: 2768-02-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 191 mg/l.
EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 210 mg/l (7 d) (US-EPA).
EC50, (48h), Daphnia magna: 168,7 mg/l (92/69/EWG C.2).
EC10, Pseudomonas putida: 1000 mg/l (5 h).
4,4'-Méthylènebis(cyclohexylamine), CAS: 1761-71-3
LC50, (96h), Leuciscus idus: > 100 mg/l.
EC50, (72h), Algae: 140 - 200 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 6,84 mg/l.
LC0, (96h), Leuciscus idus: 46 mg/l.

12.2 Persistance et dégradabilité

Comportement dans les compartiments de l'environnement	Non déterminé
Comportement dans les stations d'épuration	Non déterminé
Biodégradabilité	Le produit est difficilement biodégradable.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas d'information disponible.

12.6 Autres effets néfastes

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement et dans les canalisations d'égout.
Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients ont été mises à disposition par les producteurs de matières premières.



Numero d'article 5570245, 5570246, 5570247

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven/ Pays Bas

Date d'émission 03.04.2019, Révision 28.02.2019

Version 05. Remplace la version: 04

Page 9 / 11

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Les résidus de produits sont à éliminer dans le respect de la directive en matière de déchets 2008/98/CE ainsi que selon les réglementations nationales et régionales. Un code de nomenclature selon le Catalogue européen des déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car une classification n'est permise qu'après l'indication des fins d'utilisation par le consommateur.

Produit

Eliminer comme déchet dangereux.
Consulter le fabricant pour le recyclage.

Catalogue européen des déchets
(recommandé) 080409*

Emballage non nettoyé

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.

Catalogue européen des déchets
(recommandé) 150110*

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

Transport routier vers ADR/RID Non applicable

Transport fluvial (ADN) Non applicable

Transport maritime selon IMDG Non applicable

Transport aérien selon IATA Non applicable

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Transport routier vers ADR/RID MARCHANDISE NON-DANGEREUSE

Transport fluvial (ADN) MARCHANDISE NON-DANGEREUSE

Transport maritime selon IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport aérien selon IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Transport routier vers ADR/RID Non applicable

Transport fluvial (ADN) Non applicable

Transport maritime selon IMDG Non applicable

Transport aérien selon IATA Non applicable



Numero d'article 5570245, 5570246, 5570247
Service Best B.V.
5503 LM Veldhoven/ Pays Bas

Date d'émission 03.04.2019, Révision 28.02.2019 Version 05. Remplace la version: 04 Page 10 / 11

14.4 Groupe d'emballage

Transport routier vers ADR/RID	Non applicable
Transport fluvial (ADN)	Non applicable
Transport maritime selon IMDG	Non applicable
Transport aérien selon IATA	Non applicable

14.5 Dangers pour l'environnement

Transport routier vers ADR/RID	Non
Transport fluvial (ADN)	Non
Transport maritime selon IMDG	Non
Transport aérien selon IATA	Non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Indication correspondante aux sections 6 à 8.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

SECTION 15: Informations relatives à la réglementation

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

PRESCRIPTIONS DE CEE	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2016/2037/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
RÈGLEMENTS DE TRANSPORT	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
RÈGLEMENTATIONS NATIONALES (FR):	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France 2012.
- Observer les restrictions d'emploi	Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux femmes enceintes ou qui allaitent. Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux jeunes.
- VOC (2010/75/CE)	ca. 63 %

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Des appréciations de sécurité des matières n'ont pas été réalisées pour les matières produites dans ce mélange.

SECTION 16: Autres informations

16.1 Mentions de danger (SECTION 03)

H332 Nocif par inhalation.
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par ingestion (organes de l'ouïe).
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
H302 Nocif en cas d'ingestion.



Numero d'article 5570245, 5570246, 5570247

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven/ Pays Bas

Date d'émission 03.04.2019, Révision 28.02.2019

Version 05. Remplace la version: 04

Page 11 / 11

16.2 Abréviations et acronymes:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Autres informations

Tarif douanier:

Non déterminé

Méthode de classification

Skin Irrit. 2: H315 Provoque une irritation cutanée. (Méthode de calcul)
Eye Dam. 1: H318 Provoque des lésions oculaires graves. (Méthode de calcul)
Skin Sens. 1: H317 Peut provoquer une allergie cutanée. (Méthode de calcul)

Positions modifiées

Aucun

Copyright: Chemiebüro®