



Fiche de données de sécurité selon UE 453/2010

Date d'impression : 19.10.2015

Numéro de version 9

Révision: 19.10.2015

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

- **1.1. Identificateur de produit**

- **Nom du produit: KLEIBERIT 568.1**

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Emploi de la substance / de la préparation** Colle / Adhésif

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

- **Producteur/fournisseur:**

KLEBCHEMIE
M.G.Becker GmbH & Co. KG
Max Becker Str. 4
D - 76356 Weingarten / Baden
Allemagne

KLEIBERIT CHIMIE
SARL
200 rue de Paris
F-67116 Reichstett
France

- **Service chargé des renseignements:**

Téléphone: +49 (0) 7244 62-0
FAX: +49 (0) 7244 700-0

Téléphone: +49 7244 62 152
FAX: +49 7244 700 152

- **1.4. Numéro d'appel d'urgence:**

Telefon: +49 (0) 7244 62 486 / Langue: anglais, allemand
atteint les jours ouvrables (lundi - vendredi) 08h00 - 16h00 Uhr (Central European Time - CET)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

- **Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 - GHS/CLP**

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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.

Carc. 2 H351 Susceptible de provoquer le cancer.

STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

- **2.2. Éléments d'étiquetage**

- **Pictogrammes de danger**



GHS07 GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues

- **Mentions de danger**

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.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon UE 453/2010

Date d'impression : 19.10.2015

Numéro de version 9

Révision: 19.10.2015

Nom du produit: KLEIBERIT **568.1**

(suite de la page 1)

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**

P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.

P260 Ne pas respirer les vapeurs.

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.

P304+P341 EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

- **Indications complémentaires:**

Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

Réservé aux utilisateurs professionnels.

- **2.3. Autres dangers**

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.

- **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2. Mélanges**

- **Description:** Colle / Adhésif

- **Composants dangereux:**

N° CAS - Désignation	Ident. phrases R	%
CAS: 9016-87-9	diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-25%
Numéro CE: 905-806-4 Reg.nr.: 01-2119457015-45-XXXX	masse de réaction de 4,4'-diisocyanate de méthylène diphenyle et de o-(p-isocyanatobenzène) isocyanate de phényle Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	3-5%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1 Reg.nr.: 01-2119537232-48-XXXX	derivés d'acide carbonique et d'ester alkyl Eye Irrit. 2, H319	3-5%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47-XXXX	4,4'-diisocyanate de diphenylméthane Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 2,5%
CAS: 6425-39-4 EINECS: 229-194-7	éther 2,2'-dimorpholinyl-diéthyle Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1. Description des premiers secours**

- **Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.

- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

- **Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon UE 453/2010

Date d'impression : 19.10.2015

Numéro de version 9

Révision: 19.10.2015

Nom du produit: KLEIBERIT **568.1**

(suite de la page 2)

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

· **Après ingestion:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

· **Indications destinées au médecin:**

· **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1. Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:**

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

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

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

· **5.3. Conseils aux pompiers**

· **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Veiller à une aération suffisante.

Porter un vêtement personnel de protection.

· **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

· **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, gravier, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

Enlever mécaniquement. Couvrir les restes avec un liant humide (par exemple sciure de bois, liant de produits chimiques à base d'hydrate de silicate de calcium, sable) Après environ une heure, collecter dans récipient à déchets, ne pas fermer (formation de CO₂). Ces produits doivent rester humides et reposer quelques jours à l'extérieur dans un endroit protégé.

· **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **Manipulation:**

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

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

· **Préventions des incendies et des explosions:**

Dans l'espace réservé à la vapeur dans des systèmes clos, des traces de substances inflammables peuvent s'amasser. Pour cette raison, éloigner les sources d'inflammation.

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

· **Stockage:**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Ne conserver que dans le fût, non ouvert, d'origine.

· **Indications concernant le stockage commun:**

Respecter les réglementations nationales.

Ne pas stocker avec les aliments.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon UE 453/2010

Date d'impression : 19.10.2015

Numéro de version 9

Révision: 19.10.2015

Nom du produit: KLEIBERIT 568.1

(suite de la page 3)

- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

- **8.1. Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

- **DNEL**

9016-87-9 diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues

Dermique DNEL kurzfristig 28,7 mg/kg (Mensch)

DNEL langfristig 0,05 mg/kg (Mensch)

Inhalatoire DNEL kurzfristig 0,1 mg/m³ (Mensch)

masse de réaction de 4,4'-diisocyanate de méthylène diphenyle et de o-(p-isocyanatobenzène) isocyanate de phényle

Dermique DNEL kurzfristig 28,7 mg/kg (Mensch)

Inhalatoire DNEL kurzfristig 0,1 mg/m³ (Mensch)DNEL langfristig 0,05 mg/m³ (Mensch)

101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane

Dermique DNEL kurzfristig 50,0 mg/kg (Mensch)

Inhalatoire DNEL kurzfristig 0,1 mg/m³ (Mensch)DNEL langfristig 0,05 mg/m³ (Mensch)

- **PNEC**

9016-87-9 diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues

PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP) >1 mg/l (x00)

PNEC-Boden >1 mg/kg (x00)

PNEC-Meerwasser >0,1 mg/l (x00)

PNEC-Süßwasser >1 mg/l (x00)

masse de réaction de 4,4'-diisocyanate de méthylène diphenyle et de o-(p-isocyanatobenzène) isocyanate de phényle

PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP) 1 mg/l (x00)

PNEC-Boden 1 mg/kg (x00)

PNEC-Meerwasser 0,1 mg/l (x00)

PNEC-Süßwasser 1 mg/l (x00)

101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane

PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP) >1 mg/l (x00)

PNEC-Boden >1 mg/kg (x00)

PNEC-Meerwasser >0,1 mg/l (x00)

PNEC-Süßwasser >1 mg/l (x00)

· N° CAS - Désignation de la substance	Type	Valeur	Unité
---	-------------	---------------	--------------

101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane	
VME Valeur momentanée: 0,2 mg/m ³ , 0,02 ppm	
Valeur à long terme: 0,1 mg/m ³ , 0,01 ppm	

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon UE 453/2010

Date d'impression : 19.10.2015

Numéro de version 9

Révision: 19.10.2015

Nom du produit: KLEIBERIT **568.1**

(suite de la page 4)

- **8.2. Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
 - Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
 - Ne pas fumer pendant l'utilisation.
 - Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
 - Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
 - Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
- **Protection des mains:**
 - Gants de protection
 - Les données suivantes sont basées sur des informations de la société Ansell, qui propose des gants de protection correspondant.
- **Matériau des gants**
 - D Caoutchouc butylique - BR: ChemTek™ (0,7 mm)
 - A Caoutchouc nitrile - NBR: AlphaTec® (couche noyée non applicable)
- **Protection des yeux:** Lunettes de protection hermétiques

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales.**
- **Aspect:**
 - Forme:** Pâteuse
 - Couleur:** Beige
- **Odeur:** Faible, caractéristique
- **valeur du pH:** non applicable
- **Changement d'état**
 - Point d'ébullition:** Non déterminé.
- **Point d'éclair:** > 65 °C
- **Température d'inflammation:** 500 °C
- **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Densité à 20 °C:** ca. 1,51 g/cm³
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Pas ou peu miscible
- **9.2. Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1. Réactivité** voir l'article 10.3
- **10.2. Stabilité chimique** Stable lorsque conservé et utilisé correctement.
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3. Possibilité de réactions dangereuses**
 - Réaction exothermique avec amines et alcools, acides et lessives. Avec de l'eau formation progressive de CO₂, dans des contenants fermés risque d'explosion.
- **10.4. Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5. Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6. Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon UE 453/2010

Date d'impression : 19.10.2015

Numéro de version 9

Révision: 19.10.2015

Nom du produit: KLEIBERIT **568.1**

(suite de la page 5)

• **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

9016-87-9 diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues

Oral LD₅₀ >10000 mg/kg (Ratte)
 Dermique LD₅₀ >9400 mg/kg (Kaninchen)
 Inhalatoire LC₅₀/4h_(Staeube,Nebel) 0,49 mg/l (Ratte)

masse de réaction de 4,4'-diisocyanate de méthylène diphenyle et de o-(p-isocyanatobenzène) isocyanate de phenyle

Oral LD₅₀ >10000 mg/kg (Ratte)
 Dermique LD₅₀ >9400 mg/kg (Kaninchen)
 Inhalatoire LC₅₀/4h_(Staeube,Nebel) 0,49 mg/l (Ratte)

101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane

Oral LD₅₀ 2001 mg/kg (Ratte) (84/449/EWG, B.1)
 Dermique LD₅₀ 9401 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
 Inhalatoire LC₅₀/4h_(Staeube,Nebel) 0,368 mg/l (Ratte) (OECD 403)

• **Effet primaire d'irritation:**

• **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque une irritation cutanée.

• **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

• **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
 Peut provoquer une allergie cutanée.

• **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

• **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

• **Cancérogénicité**

Susceptible de provoquer le cancer.

• **Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

• **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Peut irriter les voies respiratoires.

• **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.

• **Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

• **12.1. Toxicité**

• **Toxicité aquatique:**

9016-87-9 diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues

EC₅₀ >1640 mg / l / 72h (Algen)
 >1000 mg / l / 24h (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia)
 LC₅₀ >1000 mg / l / 96h (Fisch)

masse de réaction de 4,4'-diisocyanate de méthylène diphenyle et de o-(p-isocyanatobenzène) isocyanate de phenyle

EC₅₀ >1000 mg / l / 24h (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia)
 >1000 mg / l / 96h (Fisch)

• **12.2. Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

• **12.3. Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon UE 453/2010

Date d'impression : 19.10.2015

Numéro de version 9

Révision: 19.10.2015

Nom du produit: KLEIBERIT 568.1
(suite de la page 6)

- **12.4. Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
- **12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6. Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1. Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
Remettre à la collecte des déchets toxiques ou apporter au dépôt pour déchets dangereux.
Après solidification, de petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.
- **Catalogue européen des déchets**
08 05 01* déchets d'isocyanates
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**
Les emballages contaminés doivent être vidés au maximum. Evacuation conformément aux prescriptions légales.
Les emballages non contaminés peuvent faire l'objet d'un recyclage.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1. Numéro ONU**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** néant
- **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant
- **14.3. Classe(s) de danger pour le transport**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **Classe** néant
Néant
- **Classe ADN/R:** néant
- **14.4. Groupe d'emballage**
- **ADR, IMDG, IATA** néant
- **14.5. Dangers pour l'environnement:**
- **Marine Pollutant:** Non
- **14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.
- **14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.
- **"Règlement type" de l'ONU:** néant

RUBRIQUE 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**
Faire attention à Pos no 2 - Identification des dangers
- **Règlement EU**

9016-87-9 diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues: REACH, Annex XVII, No. 56

101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane: REACH, Annex XVII, No. 56a
- **Prescriptions nationales:**
- **Indications sur les restrictions de travail: Seulement pour application professionnel**

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon UE 453/2010

Date d'impression : 19.10.2015

Numéro de version 9

Révision: 19.10.2015

Nom du produit: KLEIBERIT 568.1
(suite de la page 7)

- **(UE) VOC - Volatile Organic Compounds/Composés Organiques Volatiles (COV)**
- **VOC: [masse-%] 0,00 %**
- **15.2. Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Phrases importantes**

- 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.

- **Service établissant la fiche technique:** Sécurité & Environnement

- **Contact:** Dr. Wolfgang Stüber

- **Acronymes et abréviations:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- DOT: US Department of Transportation
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

- *** Données modifiées par rapport à la version précédente -**