

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**TIP TOP REMACOAT D-40 ISO**

Date de révision: 01.07.2022

Code du produit: 00359-1096

Page 1 de 12

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

TIP TOP REMACOAT D-40 ISO

**Art.-No.**

590 2866, 590 2897

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

Élément de revêtement pour la protection contre l'usure et la corrosion

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

Société: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Rue: Heuweg 4

Lieu: D-06886 Wittenberg

Téléphone: +49(0)3491/635-50

Téléfax: +49(0)3491/635-552

Service responsable: Responsable pour l'établissement de la fiche de données de sécurité:  
sds@gbk-ingelheim.de**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
ORFILA (INRS): + 33 1 45 42 59 59**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**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

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

Diisocyanate de diphénylméthane de polypropylène glycol, polymère

4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane

Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle, oligomères

Mélange de réaction de: diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle et isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle

**Mention** Danger**d'avertissement:****Pictogrammes:****Mentions de danger**

H332 Nocif par inhalation.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**TIP TOP REMACOAT D-40 ISO**

Date de révision: 01.07.2022

Code du produit: 00359-1096

Page 2 de 12

|      |  |
|------|--|
|      | par inhalation.  |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.  |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.   |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer.  |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes (Voies respiratoires) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'inhalation. |

**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/du visage.   |
| P302+P352      | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.   |
| 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+P313      | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.  |

**Étiquetage particulier de certains mélanges**

|        |   |
|--------|---|
| EUH204 | Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.<br>À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle. |
|--------|---|

**2.3. Autres dangers**

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), ce produit ne contient aucune substance PBT / vPvB.

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges****Caractérisation chimique**

Préparation avec des isocyanates

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**TIP TOP REMACOAT D-40 ISO**

Date de révision: 01.07.2022

Code du produit: 00359-1096

Page 3 de 12

**Composants dangereux**

| N° CAS     | Substance  |              |                  | Quantité |
|------------|--|--------------|------------------|----------|
|            | N° CE  | N° Index     | N° REACH         |          |
|            | Classification SGH   |              |                  |          |
| 39420-98-9 | Diisocyanate de diphenylmethane de polypropyleneglycol, polymère   |              |                  | < 65 %   |
|            | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 |              |                  |          |
| 101-68-8   | 4,4'-Diisocyanate de diphenylmethane   |              |                  | < 30 %   |
|            | 202-966-0  | 615-005-00-9 | 01-2119457014-47 |          |
|            | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 |              |                  |          |
| 25686-28-6 | Diisocyanate de 4,4'-methylenediphenyle, oligomères  |              |                  | < 10 %   |
|            | 500-040-3  |              | 01-2119457013-49 |          |
|            | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 |              |                  |          |
| 108-32-7   | Carbonate de propylene   |              |                  | < 10 %   |
|            | 203-572-1  | 607-194-00-1 | 01-2119537232-48 |          |
|            | Eye Irrit. 2; H319   |              |                  |          |
|            | Mélange de réaction de: diisocyanate de 4,4'-methylenediphenyle et isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phenyle                                 |              |                  | < 5 %    |
|            |  |              | 01-2119457015-45 |          |
|            | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 |              |                  |          |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA**

| N° CAS     | N° CE   | Substance  | Quantité |
|------------|---|--|----------|
|            | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA  |  |          |
| 39420-98-9 |   | Diisocyanate de diphenylmethane de polypropyleneglycol, polymère | < 65 %   |
|            | par inhalation: ATE = 11 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 1,5 mg/l (poussières ou brouillards)   |  |          |
| 101-68-8   | 202-966-0   | 4,4'-Diisocyanate de diphenylmethane                             | < 30 %   |
|            | par inhalation: ATE = 11 mg/l (vapeurs); par inhalation: CL50 = 0,368 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = > 9400 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |  |          |
| 25686-28-6 | 500-040-3   | Diisocyanate de 4,4'-methylenediphenyle, oligomères              | < 10 %   |
|            | par inhalation: ATE = 11 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 1,5 mg/l (poussières ou brouillards)   |  |          |
| 108-32-7   | 203-572-1   | Carbonate de propylene   | < 10 %   |
|            | dermique: DL50 = > 23800 mg/kg; par voie orale: DL50 = 34600 mg/kg  |  |          |
|            | Mélange de réaction de: diisocyanate de 4,4'-methylenediphenyle et isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phenyle  |  | < 5 %    |
|            | par inhalation: ATE = 11 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 1,5 mg/l (poussières ou brouillards)   |  |          |

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**TIP TOP REMACOAT D-40 ISO**

Date de révision: 01.07.2022

Code du produit: 00359-1096

Page 4 de 12

En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.  
Éloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit et les étendre.

**Après inhalation**

En cas d'arrêt respiratoire, appliquer la respiration artificielle.  
Se rendre immédiatement à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs.  
Conduire chez le médecin.

**Après contact avec la peau**

Enlever immédiatement la matière adhérente.  
Consulter un médecin.  
En cas de contact avec la peau, laver abondamment avec de l'eau et du savon ou à l'aide de polyéthylène glycol.

**Après contact avec les yeux**

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.  
Traitement chez un ophtalmologiste.

**Après ingestion**

Ne pas faire vomir.  
Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Appeler aussitôt un médecin.  
Il faut que la décision de faire ou de ne pas faire vomir soit prise par le médecin.

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

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

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

Surveillance médicale pendant au moins 48 heures.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Mousse, gaz carbonique (CO<sub>2</sub>), poudre chimique, eau pulvérisée

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau.

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

En cas d'incendie, les gaz suivants peuvent se former et se dégager :  
monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>).  
Acide cyanhydrique (HCN)  
Isocyanates (NCO)

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection.

**Information supplémentaire**

Ne pas laisser l'eau d'extinction s'écouler dans les égouts, la terre ou dans les milieux aquatiques. Pour cette raison, retenir au mieux l'eau d'extinction.  
Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**TIP TOP REMACOAT D-40 ISO**

Date de révision: 01.07.2022

Code du produit: 00359-1096

Page 5 de 12

locale en vigueur.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Remarques générales**

- Veiller à assurer une aération suffisante.
- Tenir à l'écart les personnes non autorisées.

**Pour les non-secouristes**

- Ne pas respirer les vapeurs.
- Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Pour les secouristes**

- En cas de formation de vapeurs, utiliser un appareil respiratoire.
- Utiliser un vêtement de protection individuelle.

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

- Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines.
- Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Pour la rétention**

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

**Pour le nettoyage**

- Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel).
- Collecter dans des récipients appropriés pour l'élimination.
- Ne pas fermer hermétiquement le récipient.
- La réaction avec de l'air humide et/ou de l'eau provoque, dans le récipient, une augmentation de pression due au dioxyde de carbone.

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

- Observer les prescriptions préventives (voir paragraphes 7 et 8).
- Informations concernant l'élimination: voir chapitre 13.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

- Conserver le récipient bien fermé.
- Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se répandent au ras du sol.
- Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- Ne pas inhaler les vapeurs.
- Évacuation locale.
- Utiliser uniquement dans des locaux bien ventilés.

**Préventions des incendies et explosion**

- Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

- Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré.
- Conserver à des températures comprises entre 15°C et 35°C.

**Conseils pour le stockage en commun**

- Une réaction exothermique avec:
  - Des acides et des bases.
  - Eau, amines, alcools

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

- Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**TIP TOP REMACOAT D-40 ISO**

Date de révision: 01.07.2022

Code du produit: 00359-1096

Page 6 de 12

La réaction avec de l'air humide et/ou de l'eau provoque, dans le récipient, une augmentation de pression due au dioxyde de carbone.

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

Elément de revêtement pour la protection contre l'usure et la corrosion

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS   | Désignation                          | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Catégorie   | Origine |
|----------|--------------------------------------|------|-------------------|-------------------|-------------|---------|
| 101-68-8 | 4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane | 0,01 | 0,1               |                   | VME (8 h)   |         |
|          |                                      | 0,02 | 0,2               |                   | VLE (5 min) |         |

**8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits fermés.

**Mesures d'hygiène**

Ne pas inhaler les vapeurs.

Eviter le contact avec les yeux et la peau.

Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

**Protection des yeux/du visage**

Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure (EN 15154).

Lunettes assurant une protection complète des yeux (EN 166).

**Protection des mains**

Gants de protection contre les risques chimiques en nitrile, nitrile/coton, butyle ou néoprène, avec une épaisseur minimum de 0,7 mm, temps de perméation d'environ 480 minutes.

La présente recommandation fait exclusivement référence à la compatibilité chimique et l'essai expérimental réalisé en conformité de la norme EN 374 sous conditions de laboratoire.

Les exigences peuvent varier en fonction de l'utilisation. D'où il est nécessaire d'observer en addition les recommandations du fabricant des gants protecteurs.

Veillez trouver des exemples dans la base de données de gants de protection sous:

<http://bestglove.com/site/chemrest/>

**Protection de la peau**

Vêtements de protection à manches longues (DIN EN ISO 6530)

**Protection respiratoire**

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié (filtre à gaz du type A) (EN 14387).

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                  |          |
|------------------|----------|
| L'état physique: | Liquide  |
| Couleur:         | Jaunâtre |
| Odeur:           | De terre |

pH-Valeur: n.d.

**Modification d'état**

Point de fusion/point de congélation: n.d.

**Testé selon la méthode**

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**TIP TOP REMACOAT D-40 ISO**

Date de révision: 01.07.2022

Code du produit: 00359-1096

Page 7 de 12

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition  
et intervalle d'ébullition: 250 - 300 °C Décomposition

Point de sublimation: n.a.

Point de ramollissement: n.d.

Point d'éclair: > 200 °C

**Inflammabilité**

solide/liquide: n.a.

gaz: n.a.

**Dangers d'explosion**

Produit non explosif.

Limite inférieure d'explosivité: n.d.

Limite supérieure d'explosivité: n.d.

Température d'auto-inflammation: > 600 °C

**Température d'inflammation spontanée**

solide: n.a.

gaz: n.a.

Température de décomposition: n.d.

**Propriétés comburantes**

Non oxyder.

Pression de vapeur: < 0,00001 hPa  
(à 25 °C)

Densité (à 25 °C): 1,10 - 1,14 g/cm<sup>3</sup>

Densité apparente: n.a.

Hydrosolubilité: Réagit avec l'eau  
(à 20 °C)

**Solubilité dans d'autres solvants**

n.d.

Coefficient de partage n-octanol/eau: n.d.

Viscosité dynamique: 350 - 550 mPa·s  
(à 25 °C)

Viscosité cinématique: n.d.

Durée d'écoulement: > 20 s 6 DIN/ISO 2431  
(à 25 °C)

Densité de vapeur relative: n.d.

Taux d'évaporation: n.d.

Épreuve de séparation du solvant: n.d.

Teneur en solvant: < 10 %

**9.2. Autres informations**

Donnée non disponible

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**TIP TOP REMACOAT D-40 ISO**

Date de révision: 01.07.2022

Code du produit: 00359-1096

Page 8 de 12

Réactions avec les acides forts et les alcalis.  
Réagit avec: Eau, amines, alcools

**10.4. Conditions à éviter**

La réaction avec de l'air humide et/ou de l'eau provoque, dans le récipient, une augmentation de pression due au dioxyde de carbone.

**10.5. Matières incompatibles**

Des acides et des bases.  
Eau, amines, alcools

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Pas de produit de décomposition dangereux connus.  
En cas d'incendie, les gaz suivants peuvent se former et se dégager:  
Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique)  
Monoxyde et dioxyde de carbone et gaz nitreux (NOx).  
Isocyanates

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicité aiguë**

Nocif par inhalation.  
Absence de données toxicologiques.

**Irritation et corrosivité**

Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.

**Effets sensibilisants**

Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. (Diisocyanate de diphenylméthane de polypropylène glycol, polymère; 4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane; Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle, oligomères; Mélange de réaction de: diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle et isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle)  
Peut provoquer une allergie cutanée. (Diisocyanate de diphenylméthane de polypropylène glycol, polymère; 4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane; Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle, oligomères; Mélange de réaction de: diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle et isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle)

**Effets cancérigènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Susceptible de provoquer le cancer. (Diisocyanate de diphenylméthane de polypropylène glycol, polymère; 4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane; Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle, oligomères; Mélange de réaction de: diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle et isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle)  
Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
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. (Diisocyanate de diphenylméthane de polypropylène glycol, polymère; 4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane)

**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. (Diisocyanate de diphenylméthane de polypropylène glycol, polymère; 4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane)

**Danger par aspiration**

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

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

La classification a été effectuée par calcul d'après de la Règlement (CE) No 1272/2008.



**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**TIP TOP REMACOAT D-40 ISO**

Date de révision: 01.07.2022

Code du produit: 00359-1096

Page 9 de 12

**11.2. Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible

**Autres informations**

"Avec les personnes hypersensibles, des réactions comme la toux ou des troubles respiratoires peuvent apparaître même avec des concentrations méprisables d'isocyanate; pour cela, prendre soin que la pièce soit bien aérée et ventilée."

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

Pas de résultats d'études écologiques disponibles.

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Difficilement biodégradable.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Le potentiel bioaccumulatif est considéré improbable.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

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

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

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**12.7. Autres effets néfastes**

Pollue faiblement l'eau.

**Information supplémentaire**

Dans les systèmes aqueux, formation de polyurées insolubles et chimiquement inertes (inactives).  
Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

Si possible, le recyclage est préférable à l'élimination ou l'incinération.  
Peut être incinéré, si les réglementations locales le permettent.

**Code d'élimination des déchets - Produit**

080409 DÉCHETS PROVENANT DE LA FABRICATION, DE LA FORMULATION, DE LA DISTRIBUTION ET DE L'UTILISATION (FFDU) DE PRODUITS DE REVÊTEMENT (PEINTURES, VERNIS ET ÉMAUX VITRIFIÉS), MASTICS ET ENCRE D'IMPRESSION; déchets provenant de la FFDU de colles et mastics (y compris produits d'étanchéité); déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses; déchet dangereux

**L'élimination des emballages contaminés**

Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage, leur récupération ou leur élimination.  
Manipuler des récipients vides, non nettoyés comme le produit lui-même.  
Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)**

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**TIP TOP REMACOAT D-40 ISO**

Date de révision: 01.07.2022

Code du produit: 00359-1096

Page 10 de 12

**14.1. Numéro ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport fluvial (ADN)****14.1. Numéro ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport maritime (IMDG)****14.1. Numéro ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numéro ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.5. Dangers pour l'environnement**DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT:

Non

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**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**

Informations réglementaires UE

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**TIP TOP REMACOAT D-40 ISO**

Date de révision: 01.07.2022

Code du produit: 00359-1096

Page 11 de 12

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 56

2004/42/CE (COV): 0 %

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

**Législation nationale**

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Classe risque aquatique (D): 1 - présente un faible danger pour l'eau

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour cette matière, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1,2,6,7,9,10,11,12,13,14,15.

**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

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**TIP TOP REMACOAT D-40 ISO**

Date de révision: 01.07.2022

Code du produit: 00359-1096

Page 12 de 12

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

| Classification      | Procédure de classification |
|---------------------|-----------------------------|
| Acute Tox. 4; H332  | Méthode de calcul           |
| Skin Irrit. 2; H315 | Méthode de calcul           |
| Eye Irrit. 2; H319  | Méthode de calcul           |
| Resp. Sens. 1; H334 | Méthode de calcul           |
| Skin Sens. 1; H317  | Méthode de calcul           |
| Carc. 2; H351       | Méthode de calcul           |
| STOT SE 3; H335     | Méthode de calcul           |
| STOT RE 2; H373     | Méthode de calcul           |

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

|        |  |
|--------|--|
| 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 (Voies respiratoires) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'inhalation. |
| H373   | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.   |
| EUH204 | Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.   |

**Information supplémentaire**

Les indications des points 4-8 et 10-12, ne s'appliquent pas lors de l'utilisation et de l'emploi régulier du produit (voir renseignement sur l'utilisation), mais lors de la libération de quantités majeures en cas d'accidents ou d'irrégularités.

Ces renseignements ne décrivent que les exigences de sécurité du produit/des produits et s'appuient sur l'état actuel de nos connaissances.

Veillez s'il vous plaît prendre en compte les conditions de livraison de la/des feuille/s d'instructions correspondantes.

Ils ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.

(n.a. = non applicable; n.d. = non déterminé)

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*