

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.**

Date de révision: 27.10.2023

Code du produit: 00156-0461

Page 1 de 11

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

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.

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

Protection contre la corrosion en caoutchouc

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

Société: REMA TIP TOP AG  
Rue: Gruber Strasse 65  
Lieu: D-85586 Poing  
Téléphone: +49 (0) 8121 / 707 - 100  
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

**Information supplémentaire**

Cette fiche de données de sécurité CE est valable pour les produits suivants :  
CHEMOLINE 4A, CHEMOLINE 4B, CHEMOLINE 4CN, CHEMOLINE 4V (non vulcanisé)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Carc. 2; H351  
Repr. 1A; H360Df  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 2; H411

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**

Tétraoxyde de plomb  
phénol de 4-(1,1-diméthyléthyle)-, polymère avec éthine

Mention Danger  
d'avertissement:

**Pictogrammes:****Mentions de danger**

H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H360Df Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.**

Date de révision: 27.10.2023

Code du produit: 00156-0461

Page 2 de 11

P308+P313 des yeux/du visage.  
 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.  
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

**Étiquetage particulier de certains mélanges**

EUH208 Contient Disulfure de di(benzothiazol-2-yle), Thirame. Peut produire une réaction allergique.  
 Réservé aux utilisateurs professionnels.

**Conseils supplémentaires**

Suivant les Règlement (CE) No 1272/2008 annexe I, sous-section 1.3.4 [les métaux sous forme massive, les alliages, les mélanges contenant des polymères et les mélanges contenant des élastomères] le produit ne comporte pas de mention obligatoire.  
 Conformément au Règlement (CE) no.1272/2008, le produit n'est pas une mélange. D'où il n'est pas soumis aux prescriptions de marquage en vertu de cette règlement.

**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**

gomme brute traitée contre le vieillissement avec agent anti-vieillessement et accélérateur de vulcanisation

**Composants dangereux**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification SGH			
1314-41-6	Tétraoxyde de plomb			< 5 %
	215-235-6		01-2119517589-27	
	Carc. 2, Repr. 1A, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H360Df H332 H302 H372 H400 H410			
28514-92-3	phénol de 4-(1,1-diméthyléthyle)-, polymère avec éthine			< 5 %
	Repr. 1B; H360D			
120-78-5	Disulfure de di(benzothiazol-2-yle)			< 1 %
	204-424-9	613-135-00-0	01-2119489366-24	
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410 EUH031			
137-26-8	Thirame			< 1 %
	205-286-2	006-005-00-4	01-2119492301-45	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H332 H302 H315 H319 H317 H373 H400 H410			
96-45-7	Éthylène thiourée			< 1 %
	202-506-9	613-039-00-9	01-2119541697-28	
	Repr. 1B, Acute Tox. 4; H360D H302			

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.**

Date de révision: 27.10.2023

Code du produit: 00156-0461

Page 3 de 11

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

N° CAS	N° CE	Substance	Quantité
		Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA	
1314-41-6	215-235-6	Tétraoxyde de plomb	< 5 %
		par inhalation: ATE = 11 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 1,5 mg/l (poussières ou brouillards); par voie orale: DL50 = > 10000 mg/kg	
120-78-5	204-424-9	Disulfure de di(benzothiazol-2-yle)	< 1 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
137-26-8	205-286-2	Thirame	< 1 %
		par inhalation: ATE = 11 mg/l (vapeurs); par inhalation: CL50 = 3460 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 1800 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
96-45-7	202-506-9	Éthylèneéthiourée	< 1 %
		par voie orale: ATE = 500 mg/kg	

**Information supplémentaire**

Le produit contient une ou plusieurs substances figurant sur la liste candidate avec une concentration => à 0,1 % masse/masse selon l'article 59 (1, 10) du règlement 1907/2006 REACH:

Tétraoxyde de plomb  
Éthylèneéthiourée

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

Aucune mesure particulière.

**Après inhalation**

Se rendre immédiatement à l'air libre en cas d'inhalation de fumées de surchauffe ou de combustion.

**Après contact avec la peau**

Laver à l'eau et au savon par précaution.

**Après ingestion**

L'ingestion ne représente pas une voie d'administration potentielle.

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

Peut provoquer la sensibilisation des sujets prédisposés par contact avec la peau.

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

Traitement symptomatique.

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

N'importe quel moyen d'extinction du feu est possible et acceptable. Adapter les mesures d'extinction au feu environnant.

**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, dioxyde de carbone, dioxyde de soufre, oxydes d'azote (NOx).  
Composés de brome  
Composés de chlore

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.

Date de révision: 27.10.2023

Code du produit: 00156-0461

Page 4 de 11

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

Utiliser un appareil respiratoire autonome.  
Vêtement de protection.

#### **Information supplémentaire**

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.

### **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**

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.

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

##### **Pour la rétention**

Pas de mesures particulières nécessaires.

##### **Pour le nettoyage**

Collecter mécaniquement dans des récipients adéquats à fin d'élimination.  
Si possible le recyclage est préférable à l'élimination ou l'incinération.

#### **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**

Ne pas inhaler les vapeurs.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.

##### **Préventions des incendies et explosion**

Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.  
Ce produit est inflammable mais ne s'enflamme pas facilement.

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

##### **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conservé dans un endroit sec et frais.

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

Incompatible avec:  
Acides nitreux et autres agents nitrosants

##### **Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

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

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

Protection contre la corrosion en caoutchouc

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.**

Date de révision: 27.10.2023

Code du produit: 00156-0461

Page 5 de 11

**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
1333-86-4	Noir de carbone	-	3,5		VME (8 h)	
137-26-8	Thirame	-	5		VME (8 h)	

**Valeurs limites biologiques (VLB réglementaire, VLB ANSES ou valeur guide française), BIOTOX (INRS)**

N° CAS	Désignation	Paramètres	Valeur limite	Milieu	Moment de prélèvement
1314-41-6	Tétraoxyde de plomb	Plomb (hommes)	400 µg/l	Sang	

**Conseils supplémentaires**

Le produit ne contient pas de substances pour lesquelles une valeur limite d'exposition professionnelle a été établie en concentrations au dessus des limites.

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

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits fermés.

**Mesures d'hygiène**

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

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

**Protection des mains**

Gants de protection

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.

**Protection de la peau**

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

**Protection respiratoire**

En cas de risque d'inhalation de poussières et/ou de fumées, porter un appareil respiratoire autonome.

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

L'état physique:	Solide	
Couleur:	Noir	
Odeur:	Caractéristique	
pH-Valeur:		n.a.
<b>Modification d'état</b>		
Point de fusion/point de congélation:		n.d.
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:		n.a.
Point de sublimation:		n.a.
Point de ramollissement:		n.d.
Point d'écoulement:		n.d.
Point d'éclair:		n.a.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.**

Date de révision: 27.10.2023

Code du produit: 00156-0461

Page 6 de 11

**Inflammabilité**

solide/liquide: n.d.

**Dangers d'explosion**

Produit non explosif.

Limite inférieure d'explosivité: n.a.

Limite supérieure d'explosivité: n.a.

Température d'auto-inflammation: n.a.

**Température d'inflammation spontanée**

solide: n.d.

gaz: n.a.

Température de décomposition: n.d.

**Propriétés comburantes**

Ne propage pas le feu.

Pression de vapeur: n.a.

Densité (à 23 °C): 1,23 - 1,34 g/cm<sup>3</sup>

Densité apparente: n.d.

Hydrosolubilité: Insoluble  
(à 20 °C)**Solubilité dans d'autres solvants**

n.d.

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

Viscosité dynamique: n.d.

Viscosité cinématique: n.d.

Durée d'écoulement: n.d.

Densité de vapeur relative: n.d.

Taux d'évaporation: n.d.

Épreuve de séparation du solvant: n.a.

Teneur en solvant: n.a.

**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**

Réagit avec:

Acides nitreux et autres agents nitrosants.

**10.4. Conditions à éviter**

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

**10.5. Matières incompatibles**

Acides nitreux et autres agents nitrosants.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Un maniement inapproprié, par exemple de grandes quantités du produit combinés avec une forte chaleur et

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.

Date de révision: 27.10.2023

Code du produit: 00156-0461

Page 7 de 11

avec des agents azotants, rend possible une dissociation d'éléments nitrosaminiques.  
En cas d'incendie, les gaz suivants peuvent se former et se dégager:  
Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, dioxyde de soufre, oxydes d'azote (NOX).  
dérivés bromés  
Composés de chlore

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

#### **Toxicité aiguë**

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

#### **ETAmél calculé**

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) > 5 mg/l

#### **Irritation et corrosivité**

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

#### **Effets sensibilisants**

Contient Disulfure de di(benzothiazol-2-yle), Thirame. Peut produire une réaction allergique.  
Peut provoquer la sensibilisation des sujets prédisposés par contact avec la peau.

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

Susceptible de provoquer le cancer. (Tétraoxyde de plomb)  
Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité. (Tétraoxyde de plomb)  
Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

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

#### **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. (Tétraoxyde de plomb)

#### **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.

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible

#### **Information supplémentaire**

Si manié de façon appropriée et en observant les règles générales de l'hygiène, on n'a pas pris connaissance de dommages à la santé.

Ce produit a une faible teneur en ingrédients tératogènes. Toutefois, dans cet état, le produit ne présente pas de danger pour l'homme par inhalation, ingestion ou contact avec la peau.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Pas de résultats d'études écologiques disponibles.  
La toxicité aquatique est peu probable du fait de la faible solubilité.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Donnée non disponible

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.

Date de révision: 27.10.2023

Code du produit: 00156-0461

Page 8 de 11

#### **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**

Donnée non disponible

#### **Information supplémentaire**

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

Aucune dégradation de l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

##### **Recommandations d'élimination**

Peut être incinéré, si les réglementations locales le permettent.

Si possible, le recyclage est préférable à l'élimination ou l'incinération.

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

191204 DÉCHETS PROVENANT DES INSTALLATIONS DE GESTION DES DÉCHETS, DES STATIONS D'ÉPURATION DES EAUX USÉES HORS SITE ET DE LA PRÉPARATION D'EAU DESTINÉE À LA CONSOMMATION HUMAINE ET D'EAU À USAGE INDUSTRIEL; déchets provenant du traitement mécanique des déchets (par exemple, tri, broyage, compactage, granulation) non spécifiés ailleurs; matières plastiques et caoutchouc

##### **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.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### **Transport terrestre (ADR/RID)**

##### **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.



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.**

Date de révision: 27.10.2023

Code du produit: 00156-0461

Page 9 de 11

**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**

Autorisations (REACH, annexe XIV):

Substances extrêmement préoccupantes, SVHC (REACH, article 59):  
Tétraoxyde de plomb; Éthylèthiourée

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 30, Inscription 63, Inscription 75

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)

**Législation nationale****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.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.**

Date de révision: 27.10.2023

Code du produit: 00156-0461

Page 10 de 11

**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

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

Classification	Procédure de classification
Carc. 2; H351	Méthode de calcul
Repr. 1A; H360Df	Méthode de calcul
STOT RE 2; H373	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 2; H411	Méthode de calcul

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

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H332 Nocif par inhalation.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H360D Peut nuire au fœtus.  
H360Df Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.  
H372 Risque avéré 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.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
EUH031 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.  
EUH208 Contient Disulfure de di(benzothiazol-2-yle), Thirame. 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.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.**

Date de révision: 27.10.2023

Code du produit: 00156-0461

Page 11 de 11

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.)*