

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### TIP TOP CEMENT PC-4

Date de révision: 21.05.2019

Code du produit: 00156-0115

Page 1 de 11

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

##### 1.1. Identificateur de produit

TIP TOP CEMENT PC-4

**Art.-No.**

532 0352, 532 0369, 532 0372

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

**Utilisation de la substance/du mélange**

Adhésif, colle

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

**Fabricant**

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

**Fournisseur**

Société: Rema Tip Top Vulc-Material AG  
Rue: Birmensdorferstrasse 30  
Lieu: CH 8902 Urdorf  
Téléphone: +41 (0) 44 / 735 8282 Téléfax: +41 (0) 44 / 7358299  
e-mail: automotive@rema-tiptop.ch / industrie@rema-tiptop.ch

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Numéro de téléphone d'appel d'urgence : Toxikologisches Informationszentrum,  
CH-8028 Zürich ++41(0)44-2515151, Notfallnummer 145

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

##### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

**Règlement (CE) n° 1272/2008**

Mentions de danger:

Liquide et vapeurs très inflammables.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Butanone

**Mention**

Danger

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

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**TIP TOP CEMENT PC-4**

Date de révision: 21.05.2019

Code du produit: 00156-0115

Page 2 de 11

**Conseils de prudence**

- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

**Étiquetage particulier de certains mélanges**

- EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**2.3. Autres dangers**

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), ce produit ne contient aucune substance PBT / vPvB.  
Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

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

Préparation contenant butanone

**Composants dangereux**

| N° CAS  | Substance  |              |                  | Quantité |
|---------|--|--------------|------------------|----------|
|         | N° CE  | N° Index     | N° REACH         |          |
|         | Classification SGH   |              |                  |          |
| 78-93-3 | Butanone   |              |                  | < 85 %   |
|         | 201-159-0  | 606-002-00-3 | 01-2119457290-43 |          |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 |              |                  |          |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

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

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.  
En cas de malaise consulter un médecin.

**Après inhalation**

Amener à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle des vapeurs ou produits de décomposition.  
Conduire chez le médecin.

**Après contact avec la peau**

Laver au savon avec une grande quantité d'eau.  
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux**

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

**Après ingestion**

Ne pas faire vomir.  
Appeler aussitôt un médecin.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### TIP TOP CEMENT PC-4

Date de révision: 21.05.2019

Code du produit: 00156-0115

Page 3 de 11

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
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**

Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de 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**

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

##### **Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau.

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

Pendant l'incendie, il peut se produire:  
Monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>).

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

Utiliser un appareil respiratoire autonome.  
Vêtement de protection.

#### **Information supplémentaire**

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se répandent au ras du sol.  
Le mélange vapeur/air est explosif, même dans des récipients vides, non nettoyés.  
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 locale en vigueur.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

En cas de formation de vapeurs, utiliser un appareil respiratoire.  
Veiller à assurer une aération suffisante.  
Utiliser un vêtement de protection individuelle.  
Tenir à l'écart des sources d'ignition.

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

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

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

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel).  
Collecter dans des récipients appropriés pour l'élimination.

#### **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**

Conservé le récipient bien fermé.  
Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.  
Utiliser uniquement dans des locaux bien ventilés.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**TIP TOP CEMENT PC-4**

Date de révision: 21.05.2019

Code du produit: 00156-0115

Page 4 de 11

Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Préventions des incendies et explosion**

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

Ne pas fumer.

Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Utiliser exclusivement des appareils protégés contre les explosions.

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

Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

**Conseils pour le stockage en commun**

Incompatible avec des agents oxydants.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

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

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

Adhésif, colle

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition (VME/VLE; Suva, 1903.f)**

| N° CAS  | Substance  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/ml | Catégorie        | Origine |
|---------|------------|-----|-------------------|--------|------------------|---------|
| 78-93-3 | 2-Butanone | 200 | 590               |        | VME 8 h          |         |
|         |            | 200 | 590               |        | VLE courte durée |         |

**Valeurs biologiques tolérables (VBT; Suva, 1903.f)**

| N° CAS  | Substance                      | Paramètres       | Valeur limite | Substrat | Prélèvement |
|---------|--------------------------------|------------------|---------------|----------|-------------|
| 78-93-3 | 2-Butanone (Méthyléthylcétone) | 2-Butanone (MEK) | 2 mg/l        | U        | b, -        |

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

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits fermés.

**Mesures d'hygiène**

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 et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**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 protecteurs à résistance chimique en butyle, épaisseur de la couche minimum 0,7 mm, résistance à la pénétration (durée de port) > 240 minutes, par exemple gant protecteur <Butoject 898> de la société KCL ([www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

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.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**TIP TOP CEMENT PC-4**

Date de révision: 21.05.2019

Code du produit: 00156-0115

Page 5 de 11

**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:   | odeur de cétone |                               |
|  |                 | <b>Testé selon la méthode</b> |
| pH-Valeur:   |                 | n.d.                          |
| <b>Modification d'état</b>   |                 |                               |
| Point de fusion:   |                 | n.d.                          |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:   |                 | env. 80 °C                    |
| Point de sublimation:  |                 | n.a.                          |
| Point de ramollissement:   |                 | n.d.                          |
| Point d'éclair:  |                 | - 4 °C                        |
| <b>Inflammabilité</b>  |                 |                               |
| solide:  |                 | n.a.                          |
| gaz:   |                 | n.a.                          |
| <b>Dangers d'explosion</b>   |                 |                               |
| Le produit ne constitue aucun risque d'explosion, toutefois il est possible que des mélanges explosifs vapeur/air soient formés. |                 |                               |
| Limite inférieure d'explosivité:   |                 | 1,8 vol. %                    |
| Limite supérieure d'explosivité:   |                 | n.d.                          |
| Température d'inflammation:  |                 | 514 °C                        |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>   |                 |                               |
| solide:  |                 | n.a.                          |
| gaz:   |                 | n.a.                          |
| Température de décomposition:  |                 | n.d.                          |
| <b>Propriétés comburantes</b>  |                 |                               |
| Non oxyder.  |                 |                               |
| Pression de vapeur:<br>(à 20 °C)   |                 | env. 101 hPa                  |
| Densité (à 20 °C):   |                 | 0,83 g/cm <sup>3</sup>        |
| Densité apparente:   |                 | n.a.                          |
| Hydrosolubilité:<br>(à 20 °C)  |                 | Partiellement miscible        |
| <b>Solubilité dans d'autres solvants</b>   |                 |                               |
| n.d.   |                 |                               |
| Coefficient de partage:  |                 | n.d.                          |
| Viscosité dynamique:   |                 | n.d.                          |
| Viscosité cinématique:   |                 | n.d.                          |
| Durée d'écoulement:  |                 | n.d.                          |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### TIP TOP CEMENT PC-4

Date de révision: 21.05.2019

Code du produit: 00156-0115

Page 6 de 11

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Densité de vapeur:                | n.d.   |
| Taux d'évaporation:               | n.d.   |
| Épreuve de séparation du solvant: | 0 %    |
| Teneur en solvant:                | < 85 % |

#### **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 au contact des agents d'oxydation.

#### **10.4. Conditions à éviter**

Les mélanges air/vapeur sont explosifs en cas de chauffage intense.

Le chauffage peut dégager des vapeurs qui peuvent s'enflammer.

#### **10.5. Matières incompatibles**

Oxydants.

#### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

Monoxyde et dioxyde de carbone et gaz nitreux (NOx).

### **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.

Absence de données toxicologiques.

Butanone

DL50/orale/rat 3300 mg/kg

DL50/dermale/lapin 6400 - 8000 mg/kg

##### **Irritation et corrosivité**

Provoque une sévère irritation des yeux.

Corrosion/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### **Effets sensibilisants**

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

##### **Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques 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 provoquer somnolence ou vertiges. (Butanone)

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

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

##### **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.

##### **Expériences tirées de la pratique**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### TIP TOP CEMENT PC-4

Date de révision: 21.05.2019

Code du produit: 00156-0115

Page 7 de 11

#### Observation diverses

Une concentration dépassant la concentration admissible sur le lieu de travail peut provoquer des vertiges, des maux de tête et une sensation d'ébriété.

L'ingestion peut provoquer un irritation de l'appareil digestif, des nausées, de vomissements et des diarrhées.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Pas de résultats d'études écologiques disponibles.

Butanone

CL 50/Pimephales promelas/96 h = 3220 mg/l

CE50/Daphnia magna/48 h = 5091 mg/l

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Donnée non disponible

Butanone

Facilement biodégradable (critères OCDE).

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

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

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

#### 12.6. Autres effets néfastes

Pollue faiblement l'eau.

#### Information supplémentaire

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

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

##### Élimination

Peut être éliminé comme un déchet solide ou incinéré dans une installation appropriée conforme à la réglementation locale.

Si possible le recyclage est préférable l'élimination.

##### Code d'élimination des déchets - Produit (RS 814.610.1, OMoD)

080409 Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de produits de revêtement (peintures, vernis et émaux vitrifiés), de colles, de mastics et d'encre d'impression; Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de colles et de mastics (y compris produits d'étanchéité); Déchets de colles et de mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses; déchet spécial

##### 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.

Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés.

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

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### Transport terrestre (ADR/RID)

##### 14.1. Numéro ONU:

UN 1133

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**TIP TOP CEMENT PC-4**

Date de révision: 21.05.2019

Code du produit: 00156-0115

Page 8 de 11

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

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3

**14.4. Groupe d'emballage:** II  
Étiquettes: 3



Code de classement: F1  
Quantité limitée (LQ): 5 L / 30 kg  
Quantité dégagee: E2  
Catégorie de transport: 2  
N° danger: 33  
Code de restriction concernant les tunnels: D/E

**Autres informations utiles (Transport terrestre)**

HAZCHEM: 3YE

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numéro ONU:** UN 1133

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

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3

**14.4. Groupe d'emballage:** II  
Étiquettes: 3



Code de classement: F1  
Quantité limitée (LQ): 5 L / 30 kg  
Quantité dégagee: E2

**Transport maritime (IMDG)**

**14.1. Numéro ONU:** UN 1133

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

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3

**14.4. Groupe d'emballage:** II  
Étiquettes: 3



Marine polluant: No  
Quantité limitée (LQ): 5 L / 30 kg  
Quantité dégagee: E2  
EmS: F-E, S-D

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**



**Fiche de données de sécurité**


conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**TIP TOP CEMENT PC-4**

Date de révision: 21.05.2019

Code du produit: 00156-0115

Page 9 de 11

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Numéro ONU:</b>                                   | UN 1133   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | ADHESIVES   |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 3   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II  |
| Étiquettes:  | 3   |
|  |  |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):                    | 1 L   |
| Passenger LQ:  | Y341  |
| Quantité dégagee:  | E2  |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):     | 353   |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne):                   | 5 L   |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo):              | 364   |
| IATA-Quantité maximale (cargo):                            | 60 L  |

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: non

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

A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielles et aux consignes de sécurité.

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

Le transport est effectué seulement dans des récipients homologués et appropriés.

**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**

2004/42/CE (COV): < 85 %  
Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

**Prescriptions nationales**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### TIP TOP CEMENT PC-4

Date de révision: 21.05.2019

Code du produit: 00156-0115

Page 10 de 11

#### Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs, OLT 5 (RS 822.115). Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit. Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.

Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection de la maternité (RS 822.111.52). Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne peuvent entrer en contact avec ce produit (cette substance / cette préparation) dans le cadre de leur travail que lorsque qu'il est établi sur la base d'une analyse de risques au sens de l'article 63 OLT 1 (RS 822.111) qu'aucune menace concrète pour la santé de la mère et de l'enfant n'est présente ou que celle-ci peut être exclue grâce à des mesures de protection appropriées.

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### 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

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

H225                    Liquide et vapeurs très inflammables.  
H319                    Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336                    Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
EUH066                L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

#### 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.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**TIP TOP CEMENT PC-4**

Date de révision: 21.05.2019

Code du produit: 00156-0115

Page 11 de 11

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.)*