

Fiche de Données de Sécurité  
SPEEDY CARBONIUM BLACK COMP. A



Fiche signalétique du 24/1/2023, 2e édition - révision 3  
Règlement (EU) n° 2020/878

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

1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange:

Dénomination commerciale: SPEEDY CARBONIUM BLACK COMP. A

Code commercial: 6432.708

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

TP21: Peinture antisalissure pour bateaux..

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

Fournisseur:

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Via Macaggi 19 - 16121 Genova - Tel. +39 010 55001 - Fax +39 010 5500305 - CF/P. IVA/REG. IMPRESE DI GENOVA 00267120103

Brand Veneziani TM used Under License of Colorificio Zetagi S.r.l.

Personne chargée de la fiche de données de sécurité:

sicurezzaprodotti@boero.it

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Boero Bartolomeo S.p.A. - Tel.+39 010 55001

horaire 9.00-17.00

FRANCE: Numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59.

SWISSE: CSIT - TOX . Tél. 145 (24 h).

RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Critères Règlement CE 1272/2008 (CLP) :

Flam. Liq. 3, H226 Liquide et vapeurs inflammables.

Acute Tox. 4, H332 Nocif par inhalation.

Skin Irrit. 2, H315 Provoque une irritation cutanée.

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

Skin Sens. 1A, H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

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.

Aquatic Acute 1, H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 1, H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger:



Attention

6432.708/3

Page n. 1 de 19

# Fiche de Données de Sécurité

## SPEEDY CARBONIUM BLACK COMP. A

### Mentions de danger:

- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H332 Nocif par inhalation.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- 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.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 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.
- P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux/du visage et une protection auditive.
- P370+P378 En cas d'incendie, utiliser de CO<sub>2</sub> ou de poudre chimique. Ne jamais utiliser d'eau.
- P391 Recueillir le produit répandu.
- P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

### Dispositions spéciales:

- PROF Usage réservé aux utilisateurs professionnels.
- EUH208 Contient du (de la) octhiline (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT]. Peut produire une réaction allergique.

### Contient

- 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [DCOIT]
- xylène [4]
- hydrocarbures, C9, aromatiques
- pyrithione zincique; (T-4)-bis[1-(hydroxy-.kappa.O) pyridine-2(1H)-thionato-.kappa.S]zinc

Substances actives biocides: Thiocyanate de cuivre 18,3 % m/m (N. CAS 1111-67-7); 4,5-dichloro-2-H-octyl-4-isothiazolin-3-one 1,5% m/m (N. CAS 64359-81-5); pyrithione de zinc 0,28% m/m (N. CAS 13463-41-7). Lire les instructions de la fiche technique avant l'emploi.

Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:

Aucune

### 2.3. Autres dangers

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Les principaux effets secondaires physico-chimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement sont conformément énumérés aux sections 9 à 12 de la fiche des données de sécurité

Aucune substance PBT, vPvB ou perturbateurs endocriniens present en concentration >= 0.1%

Autres dangers:

Aucun autre danger

---

## RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

N.A.

### 3.2. Mélanges

6432.708/3

Page n. 2 de 19

## Fiche de Données de Sécurité SPEEDY CARBONIUM BLACK COMP. A

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

>= 20% - < 25% oxyde de zinc

REACH No.: 01-2119463881-32-XXXX, Numéro Index: 030-013-00-7, CAS: 1314-13-2, EC: 215-222-5

Aquatic Acute 1 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 1 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

>= 20% - < 25% xylène [4]

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.

Acute Tox. 4 H312 Nocif par contact cutané.

Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.

Asp. Tox. 1 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans 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.

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

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

>= 15% - < 20% thiocyanate de cuivre

Numéro Index: 029-015-00-0, CAS: 1111-67-7, EC: 214-183-1

Aquatic Acute 1 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques. M=10.

Aquatic Chronic 1 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. M=10.

EUH032 Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

>= 3% - < 5% hydrocarbures, C9, aromatiques

REACH No.: 01-2119455851-35-XXXX, EC: 918-668-5

Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.

STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Asp. Tox. 1 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

DECLP (CLP)\*

>= 1% - < 2.5% 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [DCOIT]

Numéro Index: 613-335-00-8, CAS: 64359-81-5, EC: 264-843-8

Acute Tox. 2 H330 Mortel par inhalation.

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

Skin Corr. 1 H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Skin Sens. 1A H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

## Fiche de Données de Sécurité SPEEDY CARBONIUM BLACK COMP. A

Aquatic Acute 1 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques. M=100.  
Aquatic Chronic 1 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. M=100.  
EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.

Limites de concentration spécifiques:  
0,025% <= C < 5%: Skin Irrit. 2 H315  
0,025% <= C < 3%: Eye Irrit. 2 H319  
C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

Estimation de la toxicité aiguë, ETA:  
ETA - Orale 567 mg/kg pc  
ETA - Inhalation (Poussières/brouillard) 0,16 mg/l

>= 0.5% - < 1% éthylbenzène

REACH No.: 01-2119489370-35-XXXX, Numéro Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (organes de l'ouïe) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.  
Asp. Tox. 1 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

>= 0.25% - < 0.5% pyrithione zincique; (T-4)-bis[1-(hydroxy-.kappa.O)pyridine-2(1H)-thionato-.kappa.S]zinc

Numéro Index: 613-333-00-7, CAS: 13463-41-7, EC: 236-671-3

Repr. 1B H360D Peut nuire au fœtus.  
Acute Tox. 2 H330 Mortel par inhalation.  
Acute Tox. 3 H301 Toxique en cas d'ingestion.  
STOT RE 1 H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
Aquatic Acute 1 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques. M=1000.  
Aquatic Chronic 1 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. M=10.

Estimation de la toxicité aiguë, ETA:  
ETA - Orale 221 mg/kg pc  
ETA - Inhalation (Poussières/brouillard) 0,14 mg/l

>= 0.0015% - < 0.01% méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle

REACH No.: 01-2119452498-28-xxxx, Numéro Index: 607-035-00-6, CAS: 80-62-6, EC: 201-297-1

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.  
Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

## Fiche de Données de Sécurité SPEEDY CARBONIUM BLACK COMP. A

- >= 0.0015% - < 0.01% silice cristallisée - fraction respirable  
CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4  
STOT RE 1 H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- >= 0.0015% - < 0.01% propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol  
REACH No.: 01-2119457558-25-XXXX, Numéro Index: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7  
Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- >= 0.0015% - < 0.01% butanone; éthylméthylcétone  
REACH No.: 01-2119457290-43-XXXX, Numéro Index: 606-002-00-3, CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0  
Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
- < 0.0015% octhilonone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT]  
Numéro Index: 613-112-00-5, CAS: 26530-20-1, EC: 247-761-7  
Acute Tox. 2 H330 Mortel par inhalation.  
Acute Tox. 3 H311 Toxique par contact cutané.  
Acute Tox. 3 H301 Toxique en cas d'ingestion.  
Skin Corr. 1 H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
Skin Sens. 1A H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
Aquatic Acute 1 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques. M=100.  
Aquatic Chronic 1 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. M=100.  
EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.

Limites de concentration spécifiques:

C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

Estimation de la toxicité aiguë, ETA:

ETA - Orale 125 mg/kg pc

ETA - Cutanée 311 mg/kg pc

ETA - Inhalation (Poussières/brouillard) 0,27 mg/l

\*DECLP (CLP): Substance classée conformément à la note P de l'annexe VI du Règlement (CE) 1272/2008. La classification harmonisée comme substance cancérigène ou mutagène s'applique, à moins qu'il puisse être établi que la substance contient moins de 0,1 % m/m de benzène (no Einecs 200-753-7), auquel cas la classification est effectuée conformément au titre II du présent règlement pour ces classes de danger aussi. Si la substance n'est pas classée comme cancérigène ou mutagène, au minimum les conseils de prudence (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 s'appliquent.

# Fiche de Données de Sécurité

## SPEEDY CARBONIUM BLACK COMP. A

### RUBRIQUE 4 — Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer de manière sûre.

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

En cas d'ingestion :

NE PAS faire vomir.

Ne rien donner à manger ou à boire.

En cas d'inhalation :

En cas de respiration irrégulière ou absente, pratiquer la respiration artificielle.

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

Provoque une irritation cutanée.

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

En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche de sécurité).

Traitement :

Aucun

---

### RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

En cas d'incendie, utiliser de CO<sub>2</sub> ou de poudre chimique. Ne jamais utiliser d'eau.

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :

Ne pas utiliser de jets d'eau

Aucun en particulier.

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

Eviter de respirer les fumées.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées. Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

---

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

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

Pour les non-secouristes:

Porter les dispositifs de protection individuelle.

Éliminer toute source d'allumage.

En cas d'exposition à des vapeurs/poussières/aérosols, porter des appareils respiratoires.

Fournir une ventilation adéquate.

Utiliser une protection respiratoire adéquate.

Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.

Pour les secouristes:

Porter les dispositifs de protection individuelle.

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

6432.708/3

Page n. 6 de 19

## Fiche de Données de Sécurité SPEEDY CARBONIUM BLACK COMP. A

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.

Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.

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

Laver à l'eau abondante.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir également les paragraphes 8 et 13.

---

## RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.

Locaux correctement aérés.

Utiliser le système de ventilation localisé.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail:

Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.

Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.

Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.

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

Les boîtes doivent toujours bien être fermées.

Conserver à une distance éloignée de flammes libres, d'étincelles et de sources de chaleur.

Éviter l'exposition directe au soleil.

Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.

Matières incompatibles:

Aucune en particulier.

Indication pour les locaux:

Frais et bien aérés.

Locaux correctement aérés.

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

voir la section 1.2

---

## RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

oxyde de zinc - CAS: 1314-13-2

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: (R) - Metal fume fever

VLE1 - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>

VLE - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

xylène [4] - CAS: 1330-20-7

UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Remarques: Skin

AGS - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup> - STEL((15 min)): 442 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: (Anm. H:

Ämnet kan lätt upptas genom huden)

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Remarques: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

AGS - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup> - STEL((15 min)): 442 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: (Anm. H:

Ämnet kan lätt upptas genom huden)

VLE1 - TWA(8h): 211 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

VLE - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Remarques: Skin

6432.708/3

Page n. 7 de 19



## Fiche de Données de Sécurité SPEEDY CARBONIUM BLACK COMP. A

hydrocarbures, C9, aromatiques

UE - STEL: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

AGS - TWA(8h): 250-350 mg/m<sup>3</sup>

éthylbenzène - CAS: 100-41-4

UE - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Remarques: Skin

AGS - TWA(8h): 200 mg/m<sup>3</sup> - STEL((15 min)): 450 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Remarques: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair

VLE1 - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

VLE - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle - CAS: 80-62-6

UE - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Remarques: DSEN, A4 - URT and eye irr, body weight eff, pulm edema

silice cristallisée - fraction respirable - CAS: 14808-60-7

UE - TWA(8h): 0.1 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

AGS - TWA(8h): 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: mg fiber/cm<sup>3</sup> (Anm. C: Ämnet är cancerframkallande, M: Medicinsk kontroll kan krävas för hantering av ämnet.)

MAK - STEL: 0.15 mg/m<sup>3</sup>

propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Remarques: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

VLE1 - TWA: 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

VLE - STEL: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

butanone; éthylméthylcétone - CAS: 78-93-3

UE - TWA(8h): 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Remarques: BEI - URT irr, CNS and PNS impair

VLE1 - TWA(8h): 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

VLE - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

Valeurs limites d'exposition DNEL

xylène [4] - CAS: 1330-20-7

Travailleur industriel: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 174 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 174 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux

Travailleur industriel: 180 mg/kg - Consommateur: 108 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 1.6 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

hydrocarbures, C9, aromatiques

Travailleur industriel: 25 mg/kg - Consommateur: 11 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 150 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 32 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 11 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets



# Fiche de Données de Sécurité

## SPEEDY CARBONIUM BLACK COMP. A

systemiques

Valeurs limites d'exposition PNEC

xylène [4] - CAS: 1330-20-7

Cible: Eau douce - valeur: 0.327 mg/L

Cible: Eau marine - valeur: 0.327 mg/L

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 12.46 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 12.46 mg/kg

Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 6.58 mg/L

Indicateurs Biologiques d'Exposition

xylène [4] - CAS: 1330-20-7

valeur: 1.50 mg/L - modérée: Sang - Période d'échantillonnage: Fin du tour

valeur: 1.50 gg creatinina - modérée: Sang - Période d'échantillonnage: Fin du tour

éthylbenzène - CAS: 100-41-4

valeur: 1.50 mg/L - modérée: Sang - Période d'échantillonnage: DU

valeur: 2 ppm - modérée: L'air à la fin de l'expiration - Période d'échantillonnage: A

valeur: 1.50 gg creatinina - modérée: Urine - Indicateur biologique: 78 - Période d'échantillonnage: Fin du tour ; Fin de la semaine de travail

propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol - CAS: 67-63-0

valeur: 50 mg/L - modérée: Sang - Indicateur biologique: Acétone dans l'urine - Période d'échantillonnage: Fin du tour

valeur: 50 mg/L - modérée: Urine - Indicateur biologique: Acétone dans l'urine - Période d'échantillonnage: Fin du tour

butanone; éthylméthylcétone - CAS: 78-93-3

valeur: 2.6 mgg creatinina - modérée: Urine - Indicateur biologique: MEK dans l'urine - Période d'échantillonnage: Fin du tour

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des yeux:

Utiliser des lunettes protectrices ou un masque protégeant le visage conforme au standard UNI EN 166.

Utiliser des visières de sécurité fermées, ne pas utiliser de lentilles oculaires.

Protection de la peau:

Des vêtements de protection appropriés pour la protection complète de la peau sont exigés (par exemple des vêtements composés par long manches et pantalon, bottes en caoutchouc, tablier etc.) conforme au standard UNI EN 14325.

Protection des mains:

Utiliser des gants étanches conformes au standard UNI EN 374. Les gants en Nitrile donnent une excellente protection. Attention: le temps de pénétration propre aux gants doit être supérieur au temps de contact prévu.

Protection respiratoire:

Utiliser une protection respiratoire adéquate: un masque à filtre charbon utilisant un filtre conforme au standard UNI EN 149 ou un masque à filtre poussière conforme au standard UNI EN 140. Des filtres de type A et P peuvent être utilisés.

Là où la ventilation est insuffisante, où l'exposition est prolongée, utiliser un dispositif de protection des voies respiratoires.

Risques thermiques :

Aucun

Contrôles de l'exposition environnementale :

Voir les sections 6 et 13

Contrôles techniques appropriés

Aucun

6432.708/3

Page n. 9 de 19

Fiche de Données de Sécurité  
SPEEDY CARBONIUM BLACK COMP. A

RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Propriétés	valeur	Méthode :	Remarques
État physique:	liquide	--	--
Couleur:	noir	--	--
Odeur:	N.A.	--	--
Point de fusion/point de congélation:	N.A.	--	--
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	pe>35 °C	--	--
Inflammabilité:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Limites inférieure et supérieure d'explosion:	N.A.	--	--
Point éclair:	23 °C	--	--
Température d'auto-inflammabilité :	N.A.	--	--
Température de décomposition:	N.A.	--	--
pH :	N.A.	--	--
Viscosité cinématique:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C)	--	--
Viscosité (23°C±0.5°C)	min. 3000- max 5000	POIDS SPÉCIFIQUE AU MOYEN DE PICNOMÈTRE (gr / cm <sup>3</sup> ).	--
Couronne:	5	--	--
Vitesse (rpm):	10	--	--
Hydrosolubilité:	N.A.	--	--
Solubilité dans l'huile :	N.A.	--	--
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):	N.A.	--	--

6432.708/3

Page n. 10 de 19

## Fiche de Données de Sécurité SPEEDY CARBONIUM BLACK COMP. A

Pression de vapeur:	N.A.	--	--
Densité et/ou densité relative:	1.6528	BROOKFIELD (cP)	--
Densité de vapeur relative:	N.A.	--	--
Caractéristiques des particules:			
Taille des particules:	N.A.	--	--

### 9.2. Autres informations

Pas autres informations importantes

---

## RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Stable en conditions normales

### 10.2. Stabilité chimique

Stable en conditions normales

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun

### 10.4. Conditions à éviter

Stable dans des conditions normales.

### 10.5. Matières incompatibles

Éviter tout contact avec des matières comburantes. Le produit peut prendre feu.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun.

---

## RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Informations toxicologiques sur le produit :

SPEEDY CARBONIUM BLACK COMP. A

#### a) toxicité aiguë

Le produit est classé: Acute Tox. 4 H332

ETAmélange - Inhalation (Brouillard) 3,88245 mg/l

#### b) corrosion cutanée/irritation cutanée

Le produit est classé: Skin Irrit. 2 H315

#### c) lésions oculaires graves/irritation oculaire

Le produit est classé: Eye Irrit. 2 H319

#### d) sensibilisation respiratoire ou cutanée

Le produit est classé: Skin Sens. 1A H317

#### e) mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé

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

#### f) cancérogénicité

Non classé

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

6432.708/3

Page n. 11 de 19

## Fiche de Données de Sécurité SPEEDY CARBONIUM BLACK COMP. A

- g) toxicité pour la reproduction  
Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique  
Le produit est classé: STOT SE 3 H335
- i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée  
Le produit est classé: STOT RE 2 H373
- j) danger par aspiration  
Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations toxicologiques sur les substances principales se trouvant dans le produit :

oxyde de zinc - CAS: 1314-13-2

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: orale - Espèces: Rat = 15000 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 5.7 mg/l

xylène [4] - CAS: 1330-20-7

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: orale - Espèces: Rat > 3523 mg/kg

Test: LD50 - Voie: cutanée - Espèces: lapin > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 27.571 mg/l - Durée: 4h

b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Test: Irritant pour la peau Positif

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Test: Irritant pour les yeux Positif

thiocyanate de cuivre - CAS: 1111-67-7

a) toxicité aiguë:

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 5.86 mg/l

Test: LD50 - Voie: orale - Espèces: Rat > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Voie: cutanée - Espèces: Rat > 2000 mg/kg

hydrocarbures, C9, aromatiques

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: orale - Espèces: Rat > 3492 mg/kg

Test: LD50 - Voie: cutanée - Espèces: Rat > 3160 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 6193 mg/m<sup>3</sup> - Durée: 4h

4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [DCOIT] - CAS: 64359-81-5

a) toxicité aiguë

ETA - Orale 567 mg/kg pc

ETA - Inhalation (Poussières/brouillard) 0,16 mg/l

éthylbenzène - CAS: 100-41-4

a) toxicité aiguë:

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 17.2 mg/l - Durée: 4h

pyrithione zincique; (T-4)-bis[1-(hydroxy-.kappa.O) pyridine-2(1H)-thionato-.kappa.S]zinc - CAS: 13463-41-7

a) toxicité aiguë

ETA - Orale 221 mg/kg pc

ETA - Inhalation (Poussières/brouillard) 0,14 mg/l

propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol - CAS: 67-63-0

6432.708/3

Page n. 12 de 19

## Fiche de Données de Sécurité SPEEDY CARBONIUM BLACK COMP. A

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: orale - Espèces: Rat = 5840 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 10000 ppm - Durée: 18207.6h

Test: LD50 - Voie: cutanée - Espèces: lapin = 16.4 ml/kg

b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Test: Corrosif pour la peau - Voie: cutanée - Espèces: lapin Négatif - Remarques: OECD 404

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Test: Corrosif pour les yeux - Espèces: lapin Positif - Remarques: OECD 405

butanone; éthylméthylcétone - CAS: 78-93-3

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: orale - Espèces: Rat > 2054 mg/kg

Test: LD50 - Voie: cutanée - Espèces: lapin > 10 ml/kg

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Test: Irritant pour les yeux - Espèces: lapin

octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT] - CAS: 26530-20-1

a) toxicité aiguë

ETA - Orale 125 mg/kg pc

ETA - Cutanée 311 mg/kg pc

ETA - Inhalation (Poussières/brouillard) 0,27 mg/l

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbantes le système endocrinien:

Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration  $\geq 0.1\%$

---

## RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

SPEEDY CARBONIUM BLACK COMP. A

Le produit est classé: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

oxyde de zinc - CAS: 1314-13-2

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 0.67 mg/l - Durée h: 48

Point final: EC50 = 0.21 mg/l - Durée h: 72

xylène [4] - CAS: 1330-20-7

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 2.6 ml/l - Durée h: 96

Point final: EC50 - Espèces: Algues = 2.2 mg/l - Durée h: 72

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Poissons > 1.3 mg/l - Remarques: 56 d

Point final: NOEC - Espèces: Daphnie = 0.74 mg/l - Remarques: 7 d

hydrocarbures, C9, aromatiques

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 9.2 mg/l - Durée h: 96

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 3.2 mg/l - Durée h: 48

Point final: NOEC - Espèces: Algues = 1 mg/l - Durée h: 72

Point final: EC50 - Espèces: Algues = 2.9 mg/l - Durée h: 72

propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol - CAS: 67-63-0

6432.708/3

Page n. 13 de 19

## Fiche de Données de Sécurité SPEEDY CARBONIUM BLACK COMP. A

- a) Toxicité aquatique aiguë:  
Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 9640 mg/l - Durée h: 96  
Point final: EC50 - Espèces: Daphnie > 10000 mg/l - Durée h: 24  
Point final: EC50 - Espèces: Algues = 1800 mg/l - Durée h: 168
- butanone; éthylméthylcétone - CAS: 78-93-3
- a) Toxicité aquatique aiguë:  
Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 2993 mg/l - Durée h: 96  
Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 308 mg/l - Durée h: 48  
Point final: EC50 - Espèces: Algues = 2029 mg/l - Durée h: 96
- 12.2. Persistance et dégradabilité  
Aucune donnée disponible sur la préparation même.
- xylène [4] - CAS: 1330-20-7  
Biodégradabilité: Rapidement dégradable - Remarques: solubilité in acqua=146 mg/l
- thiocyanate de cuivre - CAS: 1111-67-7  
Biodégradabilité: Rapidement dégradable - %: 70 - Remarques: 28 d
- hydrocarbures, C9, aromatiques  
Biodégradabilité: Rapidement dégradable - %: 78 - Remarques: 28 d
- propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol - CAS: 67-63-0  
Biodégradabilité: Rapidement dégradable - %: 70 - Remarques: 10 d
- butanone; éthylméthylcétone - CAS: 78-93-3  
Biodégradabilité: Rapidement dégradable - Test: Production de CO2 - %: 98 - Remarques: 28 d
- 12.3. Potentiel de bioaccumulation  
Aucune donnée disponible sur la préparation même.
- xylène [4] - CAS: 1330-20-7  
Test: Kow - Coefficient de partition 3.2 - Remarques: mg/l  
Test: BCF- Facteur de bioconcentration 25.9 - Remarques: mg/l
- hydrocarbures, C9, aromatiques  
Test: Kow - Coefficient de partition 1.2
- éthylbenzène - CAS: 100-41-4  
Test: Kow - Coefficient de partition 3.6
- propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol - CAS: 67-63-0  
Test: Kow - Coefficient de partition 0.05 - Remarques: mg/l
- 12.4. Mobilité dans le sol  
Aucune donnée disponible sur la préparation même.
- oxyde de zinc - CAS: 1314-13-2  
Test: Koc 158.5 - Remarques: l/kg
- xylène [4] - CAS: 1330-20-7  
Test: Koc 2.73 - Remarques: mg/l
- thiocyanate de cuivre - CAS: 1111-67-7  
Remarques: Kp=2120 l/kg
- 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB  
Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune
- 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien  
Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration  $\geq 0.1\%$
- 12.7. Autres effets néfastes  
Aucun

# Fiche de Données de Sécurité

## SPEEDY CARBONIUM BLACK COMP. A

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

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Récupérer si possible. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

Directives 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE.

Code EWC 080111

Ne pas déverser dans les égouts, le sol ou les cours d'eau. Éliminer les résidus de produits et les contenants connexes dans un point de collecte des déchets dangereux ou spéciaux ou, s'il y a lieu, par l'entremise d'une entreprise autorisée d'élimination des déchets.

---

### RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport



#### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR-Shipping Name: PEINTURES

IATA-Shipping Name: PAINT

IMDG-Shipping Name: PAINT

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR-Class: 3

No ONU: UN 1263

ADR - Numéro d'identification du danger : 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

Erg-code: 3L

#### 14.4. Groupe d'emballage

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

ADR-Polluant environnemental: Oui

IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant

Most important toxic component: pyrithione zinc;  
(T-4)-bis[1-(hydroxy-.kappa.O)pyridine-2(1H)-thionato-.  
kappa.S]zinc

IMDG-EmS: F-E,



## Fiche de Données de Sécurité SPEEDY CARBONIUM BLACK COMP. A

S-E

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

ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 163 367 650  
ADR-Catégorie de transport (Code de restriction en tunnels):

3  
(D/E)

ADR-Limited Quantities: 5 L  
ADR-Excepted Quantities: E1  
IATA-Passenger Aircraft: 355  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 366  
IATA-S.P.: A3 A72 A192  
IATA-ERG: 3L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A  
IMDG-Segregation: -

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

N.A.

---

## 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

Règlement (EU) n° 2020/878

Dir. 89/391/CEE et subséquents amendements. Dir. 1999/13/CEE et subséquents amendements. Règlement (CE) no 1907/2006 et Règlement (CE) no 830/2015 et subséquents amendements. Règlement (CE) no 1272/2008 et subséquents amendements. International Maritime Dangerous Goods Code, IATA Dangerous Goods Regulation, International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).

Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:

Restrictions liées au produit:

Restriction 3

Restriction 40

Restrictions liées aux substances contenues:

Restriction 75

La restriction 3 n'est pas applicable car le mélange n'entre pas dans le cadre des restrictions décrites dans l'Annexe XVII du Règlement EC N° 1907/2006.

La restriction 40 n'est pas applicable car le mélange n'entre pas dans le cadre des restrictions décrites dans l'Annexe XVII du Règlement EC N° 1907/2006.

La restriction 75 n'est pas applicable car le mélange n'entre pas dans le cadre des restrictions décrites dans l'Annexe XVII du Règlement EC N° 1907/2006.

Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables:

Directive 96/82/CE maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses. Règlement (CE) no 648/2004 (détergents).|Directive 2004/42/CE relative à la réduction des émissions de composés organiques volatils dues à l'utilisation de solvants organiques dans certains vernis et peintures et dans les produits de retouche de véhicules.|Règlement UE no 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

6432.708/3

Page n. 16 de 19

# Fiche de Données de Sécurité

## SPEEDY CARBONIUM BLACK COMP. A

Règlement (UE) N. 528/2012 concernant la mise à disposition sur le marché et l'utilisation des produits biocides.

Directive 2012/18/UE (Seveso III)

Règlement (CE) no 648/2004 (détergents).||Directive 2004/42/CE relative à la réduction des émissions de composés organiques volatils dues à l'utilisation de solvants organiques dans certains vernis et peintures et dans les produits de retouche de véhicules.||Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Dir. 2004/42/CE (Directive COV)

Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):

Catégorie Seveso III conformément à l'Annexe 1, partie 1  
le produit appartient à la catégorie: P5c, E1

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange

## RUBRIQUE 16 — Autres informations

Texte des phrases cités à la section 3:

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Classe de danger et catégorie de danger	Code	Description
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquide inflammable, Catégorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquide inflammable, Catégorie 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Skin Corr. 1	3.2/1	Corrosion cutanée, Catégorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritation cutanée, Catégorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritation oculaire, Catégorie 2

6432.708/3

Page n. 17 de 19

## Fiche de Données de Sécurité SPEEDY CARBONIUM BLACK COMP. A

Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A
Repr. 1B	3.7/1B	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B
STOT SE 3	3.8/3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 3
STOT RE 1	3.9/1	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition répétée STOT rép., Catégorie 1
STOT RE 2	3.9/2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition répétée STOT rép., Catégorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Danger aigu pour le milieu aquatique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 3

Cette fiche de données de sécurité a été entièrement revue conformément au Règlement 2020/878. Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

<b>Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008</b>	<b>Méthode de classification</b>
Flam. Liq. 3, H226	D'après les données d'essais
Acute Tox. 4, H332	Méthode de calcul
Skin Irrit. 2, H315	Méthode de calcul
Eye Irrit. 2, H319	Méthode de calcul
Skin Sens. 1A, H317	Méthode de calcul
STOT SE 3, H335	Méthode de calcul
STOT RE 2, H373	Méthode de calcul
Aquatic Acute 1, H400	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 1, H410	Méthode de calcul

# Fiche de Données de Sécurité

## SPEEDY CARBONIUM BLACK COMP. A

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.

Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van  
Nostrand Reinold

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière. L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.
CAS:	Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).
CLP:	Classification, Etiquetage, Emballage.
DNEL:	Niveau dérivé sans effet.
EINECS:	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.
ETA:	Estimation de la toxicité aiguë, ETA
ETAmélange:	Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)
GefStoffVO:	Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.
GHS:	Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.
IATA:	Association internationale du transport aérien.
IATA-DGR:	Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA).
ICAO:	Organisation de l'aviation civile internationale.
ICAO-TI:	Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).
IMDG:	Code maritime international des marchandises dangereuses.
INCI:	Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.
KSt:	Coefficient d'explosion.
LC50:	Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.
LD50:	Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.
PNEC:	Concentration prévue sans effets.
RID:	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.
STEL:	Limite d'exposition à court terme.
STOT:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles.
TLV:	Valeur de seuil limite.
TWA:	Moyenne pondérée dans le temps
WGK:	Classe allemande de danger pour l'eau.