

**Information en matière de sécurité donnée  
volontairement au sens du formulaire FDS conformément  
au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH)**



**Tétraméthyl-3,3',5,5'-benzidine ≥98 %, p.a.**

numéro d'article: **6350**  
Version: **4.0 fr**  
Remplace la version de: 17.05.2022  
Version: (3)

date d'établissement: 08.05.2020  
Révision: 03.03.2024

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

**1.1 Identificateur de produit**

|                                 |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identification de la substance  | <b>Tétraméthyl-3,3',5,5'-benzidine ≥98 %, p.a.</b>                                                                                                         |
| Numéro d'article                | 6350                                                                                                                                                       |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | L'indication des utilisations identifiées n'est pas nécessaire puisque selon la directive REACH (< 1 t/a) la substance ne nécessite pas un enregistrement. |
| Numéro CE                       | 259-364-6                                                                                                                                                  |
| Numéro CAS                      | 54827-17-7                                                                                                                                                 |

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

|                                       |                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utilisations identifiées pertinentes: | Utilisation en laboratoire et à des fins d'analyse<br>Substance chimique de laboratoire           |
| Utilisations déconseillées:           | Ne pas utiliser pour des fins privés (ménage). Aliments, boissons et y compris ceux pour animaux. |

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

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Allemagne

**Téléphone:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Téléfax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Site web:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Personne compétente responsable de la fiche de données de sécurité: Division sécurité au travail et protection de l'environnement

**e-mail (personne compétente):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Fournisseur (importateur):** CARL ROTH GmbH + Co. KG  
0032 486 691 131  
0049 (0) 721 5606-271  
[f.jardon@carlroth.be](mailto:f.jardon@carlroth.be)  
[www.carlroth.com](http://www.carlroth.com)

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

| Nom                                                                 | Rue         | Code postal/ville | Téléphone | Site web |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-----------|----------|
| Centre Antipoisons Luxembourg<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 | Bruxelles         | 8002-5500 |          |

Tétraméthyl-3,3',5,5'-benzidine ≥98 %, p.a.

numéro d'article: 6350

## 1.5 Importateur

CARL ROTH GmbH + Co. KG  
Luxembourg

**Téléphone:** 0032 486 691 131  
**Téléfax:** 0049 (0) 721 5606-271  
**e-Mail:** f.jardon@carlroth.be  
**Site web:** www.carlroth.com

## RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)**

Cette substance ne répond pas aux critères de classification conformément au Règlement no 1272/2008/CE.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)**

non requis

### 2.3 Autres dangers

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Conformément aux résultats de son évaluation, cette substance n'est pas une substance PBT ou vPvB.

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ne contient pas un perturbateur endocrinien (ED) à une concentration de ≥ 0,1%.

## RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

|                     |                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|
| Nom de la substance | Tétraméthyl-3,3',5,5'-benzidine                |
| Formule moléculaire | C <sub>16</sub> H <sub>20</sub> N <sub>2</sub> |
| Masse molaire       | 240,4 g/mol                                    |
| No CAS              | 54827-17-7                                     |
| No CE               | 259-364-6                                      |

## RUBRIQUE 4 — Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours



#### Notes générales

Enlever les vêtements contaminés.

#### Après inhalation

Fournir de l'air frais. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin.

Tétraméthyl-3,3',5,5'-benzidine ≥98 %, p.a.

numéro d'article: 6350

**Après contact cutané**

Rincer la peau à l'eau/se doucher.

**Après contact oculaire**

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin.

**Après ingestion**

Rincer la bouche. Appeler un médecin en cas de malaise.

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

Jusqu'à présent pas de symptômes et effets connus.

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

aucune

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

**5.1 Moyens d'extinction**



**Moyens d'extinction appropriés**

coordonner les mesures de lutte contre l'incendie à l'environnement!  
eau, mousse, poudre d'extincteur à sec, poudre ABC

**Moyens d'extinction inappropriés**

jet d'eau à pleine puissance

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

Combustible.

**Produits de combustion dangereux**

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Oxydes azotés (NOx), Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales. Porter un appareil respiratoire autonome.

## 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**

Aucunes mesures particulières ne sont exigées.

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

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. Retenir et éliminer l'eau de lavage contaminé.

Tétraméthyl-3,3',5,5'-benzidine ≥98 %, p.a.

numéro d'article: 6350

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

#### **Conseils concernant le confinement d'un déversement**

Couverture des égouts. Ramasser mécaniquement.

#### **Conseils concernant le nettoyage d'un déversement**

Ramasser mécaniquement.

#### **Toute autre information concernant les déversements et les dispersions**

Placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Aérer la zone touchée.

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

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5. Équipement de protection individuel: voir rubrique 8. Matières incompatibles: voir rubrique 10. Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.

## **RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage**

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

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

#### **Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

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

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

Stocker dans un endroit sec. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver dans un endroit frais. Manipuler sous gaz inerte. Protéger de l'humidité.

#### **Substances ou mélanges incompatibles**

Observez le stockage compatible de produits chimiques.

#### **Protéger contre l'exposition externe tel(s) que**

humidité, rayonnement UV/la lumière naturelle

#### **Considération des autres conseils:**

#### **Conception particulière des locaux ou des réservoirs de stockage**

Température de stockage recommandée: 2 – 8 °C

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

Aucune information disponible.

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

### **8.1 Paramètres de contrôle**

#### **Valeurs limites nationales**

#### **Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)**

Cette information n'est pas disponible.

### **8.2 Contrôles de l'exposition**

Tétraméthyl-3,3',5,5'-benzidine ≥98 %, p.a.

numéro d'article: 6350

### Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)

#### Protection des yeux/du visage



Utilisation des lunettes de protection avec une protection sur les côtés.

#### Protection de la peau



- **protection des mains**

Porter des gants appropriés. Un gant de protection contre les substances chimiques selon la norme EN 374 est approprié.

- **type de matière**

NBR (Caoutchouc nitrile)

- **épaisseur de la matière**

>0,11 mm

- **délai normal ou minimal de rupture de la matière constitutive du gant**

>480 minutes (perméation: niveau 6)

- **mesures de protection diverse**

Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/pommades) est recommandée.

#### Protection respiratoire



Une protection respiratoire est nécessaire lors de: Dégagement de poussière. Filtre à particules (EN 143). P1 (filtre au moins 80 % des particules atmosphériques, code couleur: blanc).

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

## RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| État physique                                                               | solide                 |
| Forme                                                                       | poudre                 |
| Couleur                                                                     | beige                  |
| Odeur                                                                       | légèrement perceptible |
| Point de fusion/point de congélation                                        | 167 – 170 °C           |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | non déterminé          |

Tétraméthyl-3,3',5,5'-benzidine ≥98 %, p.a.

numéro d'article: 6350

|                                                    |                                                                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Inflammabilité                                     | cette matière est combustible, mais elle ne s'enflamme pas facilement |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion       | non déterminé                                                         |
| Point d'éclair                                     | ne s'applique pas                                                     |
| Température d'auto-inflammabilité                  | non déterminé                                                         |
| Température de décomposition                       | non pertinent                                                         |
| (valeur de) pH                                     | ne s'applique pas                                                     |
| Viscosité cinématique                              | non pertinent                                                         |
| <u>Solubilité(s)</u>                               |                                                                       |
| Solubilité dans l'eau                              | (pratiquement insoluble)                                              |
| <u>Coefficient de partage</u>                      |                                                                       |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log): | cette information n'est pas disponible                                |
| Pression de vapeur                                 | non déterminé                                                         |
| <u>Densité et/ou densité relative</u>              |                                                                       |
| Densité                                            | non déterminé                                                         |
| Densité de vapeur relative                         | Des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles.         |
| Densité globale                                    | ~430 kg/m <sup>3</sup>                                                |
| Caractéristiques des particules                    | Il n'existe pas de données disponibles.                               |
| <u>Autres paramètres de sécurité</u>               |                                                                       |
| Propriétés comburantes                             | aucune                                                                |

## 9.2 Autres informations

|                                                         |                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Informations concernant les classes de danger physique: | classes de danger selon SGH (dangers physiques): non pertinent |
| Autres caractéristiques de sécurité:                    | Il n'y a aucune information additionnelle.                     |

## RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Le produit dans sa forme de livraison n'est pas capable d'explosion de poussière; l'enrichissement avec de la poussière fine mène au danger d'une explosion de poussières.

### 10.2 Stabilité chimique

Sensible à l'humidité. Décomposition possible sous l'effet prolongé de la lumière.

Tétraméthyl-3,3',5,5'-benzidine ≥98 %, p.a.

numéro d'article: 6350

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

**Vive réaction avec:** comburant puissant

### 10.4 Conditions à éviter

Rayonnement UV/la lumière naturelle. Protéger de l'humidité.

### 10.5 Matières incompatibles

Il n'y a aucune information additionnelle.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

## RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

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

#### Classification opérée conformément au SGH (1272/2008/CE, CLP)

Cette substance ne répond pas aux critères de classification conformément au Règlement no 1272/2008/CE.

#### Toxicité aiguë

N'est pas classé comme toxicité aiguë.

#### Corrosion/irritation cutanée

N'est pas classé comme corrosif ou irritant pour la peau.

#### Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux

N'est pas classé comme causant des lésions graves aux yeux ou comme irritant pour les yeux.

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas classé comme sensibilisant respiratoire ou sensibilisant cutané.

#### Mutagénicité sur cellules germinales

N'est pas classé comme mutagène sur les cellules germinales.

#### Cancérogénicité

N'est pas classé comme cancérogène.

#### Toxicité pour la reproduction

N'est pas classé comme toxique pour la reproduction.

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

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition unique).

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

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée).

#### Danger en cas d'aspiration

N'est pas classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

#### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

##### • En cas d'ingestion

Des données ne sont pas disponibles.

Tétraméthyl-3,3',5,5'-benzidine ≥98 %, p.a.

numéro d'article: 6350

- **En cas de contact avec les yeux**

Des données ne sont pas disponibles.

- **En cas d'inhalation**

Des données ne sont pas disponibles.

- **En cas de contact avec la peau**

Des données ne sont pas disponibles.

- **Autres informations**

Des effets sur la santé ne sont pas connus. Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances.

### 11.2 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ne contient pas un perturbateur endocrinien (ED) à une concentration de  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Informations sur les autres dangers

Il n'y a aucune information additionnelle.

## RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

N'est pas classé comme dangereux pour le milieu aquatique.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Demande Théorique en Oxygène (en l'absence de nitrification): 2,596 mg/mg

Demande Théorique en Oxygène (avec une nitrification): 2,879 mg/mg

Dioxyde de Carbone Théorique: 2,93 mg/mg

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Des données ne sont pas disponibles.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Des données ne sont pas disponibles.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Des données ne sont pas disponibles.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ne contient pas un perturbateur endocrinien (ED) à une concentration de  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Autres effets néfastes

Des données ne sont pas disponibles.

## RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets



Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent.

#### Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Ne pas jeter les résidus à l'égout.



Tétraméthyl-3,3',5,5'-benzidine ≥98 %, p.a.

numéro d'article: 6350

#### **Traitement des déchets des conteneurs/emballages**

Manipuler des emballages contaminés de la même manière que la substance. Des emballages complètement vides peuvent être recyclés.

#### **13.2 Dispositions pertinentes relatives à la prévention des déchets**

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

#### **13.3 Remarques**

Les déchets sont à trier selon les catégories qui peuvent être traitées séparément dans les installations locales ou nationales de gestion des déchets. Veuillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente. Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

### **RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport**

- |                                                                                                                                                      |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                                                                                                    | non soumis aux règlements sur le transport                                                            |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                                                                                             | pas attribué                                                                                          |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                                                                                                    | aucune                                                                                                |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                                                                                                       | pas attribué                                                                                          |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                                                                                                             | pas dangereux pour l'environnement selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                                                                    | Il n'y a aucune information additionnelle.                                                            |
| <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b>                                                                         | Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu.                                                   |
| <b>14.8 <u>Informations pour chacun des règlements types des Nations unies</u></b>                                                                   |                                                                                                       |
| <b>Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN) - Informations supplémentaires</b> | Non soumis à l'ADR, au RID et à l'ADN.                                                                |
| <b>Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG) - Informations supplémentaires</b>                                                | Non soumis à l'IMDG.                                                                                  |
| <b>Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR) - Informations supplémentaires</b>                                               | Non soumis à l'OACI-IATA.                                                                             |

### **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**
- Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE)**
- Restrictions selon REACH, Annexe XVII**  
pas énuméré
- Liste des substances soumises à autorisation (REACH, Annexe XIV)/SVHC - liste des candidats**

Tétraméthyl-3,3',5,5'-benzidine ≥98 %, p.a.

numéro d'article: 6350

Pas énuméré.

**Directive Seveso**

| 2012/18/UE (Seveso III) |                                           |                                                                                                  |       |
|-------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| No                      | Substance dangereuse/catégories de danger | Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas et au seuil haut | Notes |
|                         | pas attribué                              |                                                                                                  |       |

**Directive Decopaint**

|               |     |
|---------------|-----|
| Teneur en COV | 0 % |
|---------------|-----|

**Directive relative aux émissions industrielles (DEI)**

|               |     |
|---------------|-----|
| Teneur en COV | 0 % |
|---------------|-----|

**Directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS)**

pas énuméré

**Règlement concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants (PRTR)**

pas énuméré

**Directive-cadre sur l'eau (DCE)**

pas énuméré

**Règlement sur la commercialisation et l'utilisation de précurseurs d'explosifs**

pas énuméré

**Règlement relatif aux précurseurs de drogues**

pas énuméré

**Règlement relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone (ODS)**

pas énuméré

**Règlement concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux (PIC)**

produits chimiques qui sont soumis à la procédure internationale du consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (ci-après dénommée «procédure PIC»).

| Nom de la substance             | Nom selon l'inventaire  | No CAS | %M  | Catégorie / sous-catégorie | Restriction d'utilisation |
|---------------------------------|-------------------------|--------|-----|----------------------------|---------------------------|
| Tétraméthyl-3,3',5,5'-benzidine | dérivés de la benzidine |        | 100 | i(2)                       | b                         |
| Tétraméthyl-3,3',5,5'-benzidine | dérivés de la benzidine |        | 100 | i                          | sr                        |

**Légende**

b Restriction d'utilisation: interdit (pour la ou les sous-catégories considérées) en vertu de la législation de l'Union  
i Catégorie: i - produits chimiques industriels  
i(2) Sous-catégorie: i(2) - produits chimiques industriels grand public  
sr Restriction d'utilisation: strictement réglementé (pour la ou les sous-catégories considérées) en vertu de la législation de l'Union

**Règlement concernant les polluants organiques persistants (POP)**

pas énuméré

Tétraméthyl-3,3',5,5'-benzidine ≥98 %, p.a.

numéro d'article: 6350

### Autres informations

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

### Inventaires nationaux

| Pays | Inventaire | Status                                |
|------|------------|---------------------------------------|
| AU   | AIIC       | la substance est répertoriée          |
| CA   | DSL        | la substance est répertoriée          |
| CN   | IECSC      | la substance est répertoriée          |
| EU   | ECSI       | la substance est répertoriée          |
| NZ   | NZIoC      | la substance est répertoriée          |
| TW   | TCSI       | la substance est répertoriée          |
| US   | TSCA       | la substance est répertoriée (ACTIVE) |
| VN   | NCI        | la substance est répertoriée          |

#### Légende

|       |                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| AIIC  | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| DSL   | Liste intérieure des substances (LIS)                                   |
| ECSI  | CE inventaire de substances (EINECS, ELINCS, NLP)                       |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| NCI   | National Chemical Inventory                                             |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| TCSI  | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA  | Toxic Substance Control Act                                             |

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour la substance.

## RUBRIQUE 16 — Autres informations

### Indication des modifications (fiche révisée de données de sécurité)

| Rubrique | Inscription ancienne (texte/valeur) | Inscription courante (texte/valeur)                                                                                                | Pertinente pour la sécurité |
|----------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 2.3      |                                     | Propriétés perturbant le système endocrinien:<br>Ne contient pas un perturbateur endocrinien (ED) à une concentration de ≥ 0,1%.   | oui                         |
| 15.1     |                                     | Règlement concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux (PIC):<br>changement dans la liste (tableau) | oui                         |
| 15.1     |                                     | Inventaires nationaux:<br>changement dans la liste (tableau)                                                                       | oui                         |

**Information en matière de sécurité donnée  
volontairement au sens du formulaire FDS conformément  
au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH)**



**Tétraméthyl-3,3',5,5'-benzidine ≥98 %, p.a.**

numéro d'article: **6350**

**Abréviations et acronymes**

| <b>Abr.</b> | <b>Description des abréviations utilisées</b>                                                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures                                               |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route                                                                                  |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service. Identifiant numérique unique n'ayant aucune signification chimique)     |
| CLP         | Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges |
| COV         | Composés Organiques Volatils                                                                                                                                      |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IATA/DGR)                                                           |
| ED          | Perturbateur endocrinien                                                                                                                                          |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes)                              |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (liste européenne des substances chimiques notifiées)                                                               |
| IATA        | Association Internationale du Transport Aérien                                                                                                                    |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien)               |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses)                                                            |
| NLP         | No-Longer Polymer (ne figure plus sur la liste des polymères)                                                                                                     |
| No CE       | L'inventaire CE (EINECS, ELINCS et NLP) est la source pour le numéro CE comme identifiant des substances dans l'Union européenne                                  |
| OACI        | Organisation de l'Aviation Civile Internationale                                                                                                                  |
| PBT         | Persistant, Bioaccumulable et Toxique                                                                                                                             |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques)           |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses                                                                          |
| SGH         | "Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies                                         |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (substance extrêmement préoccupante)                                                                                               |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable)                                                                                 |

**Principales références bibliographiques et sources de données**

Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges. Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2020/878/UE.

Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN). Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien).

**Clause de non-responsabilité**

Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette FDS a été élaborée exclusivement pour ce produit et est exclusivement destinée à ce produit.