

**Fiche de données de poudre**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.07.2013

Numéro de version 1

Révision: 03.07.2013

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit: RS50**
- **Code du produit: PC 0254 (RS50)**
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
NITROCHEMIE Wimmis AG  
Niesenstrasse 44  
CH 3752 Wimmis
- **Service chargé des renseignements:**  
SUW Wimmis  
Dr. Kai Tölle  
Sicherheit und Umwelt Wimmis (SUW)
- **Numéro d'appel d'urgence:**  
++41 33 228 1186  
(7:00 - 16:30 Uhr)

**2 Identification des dangers**

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS01 bombe explosant

Expl. 1.3                    H203 Explosif; danger d'incendie, d'effet de souffle ou de projection.

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

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**



E; Explosif

R2:                    Risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.

R52/53:            Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

- **Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

- **Éléments d'étiquetage**

- **Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.

- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**

E Explosif

(suite page 2)

**Fiche de données de poudre**  
 selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.07.2013

Numéro de version 1

Révision: 03.07.2013

**Nom du produit: RS50**

(suite de la page 1)

· **Phrases R:**

- 2 Risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.  
 52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

· **Phrases S:**












- 15 Conserver à l'écart de la chaleur.  
 61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

· **Autres dangers**· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.  
 · **vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique: Mélanges**· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.· **Composants dangereux:**

CAS: 9004-70-0	Nitrocellulose  E R1-3  Unst. Expl., H200	94%
CAS: 21368-68-3 EINECS: 244-350-4	DL-bornane-2-one  Xi R36/37/38;  F R11  Flam. Sol. 2, H228;  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	4%
CAS: 122-39-4 EINECS: 204-539-4	diphénylamine  T R23/24/25;  N R50/53 R33  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331;  STOT RE 2, H373;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1%

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

· **Description des premiers secours**· **Remarques générales:**

Autoprotection du secouriste d'urgence.

Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger.

· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.· **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

· **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.· **Indications destinées au médecin:**· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 3)

**Fiche de données de poudre**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.07.2013

Numéro de version 1

Révision: 03.07.2013

**Nom du produit: RS50**

(suite de la page 2)

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
  - Eau pulvérisée
  - Eau
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**
  - Dioxyde de carbone
  - Sable
  - Poudre d'extinction
  - Mousse
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
  - Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

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

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
  - Tenir éloigné des sources d'inflammation.
  - Mettre les personnes en sécurité.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
  - En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
  - Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir par moyen mécanique.
- **Référence à d'autres sections**
  - Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
  - Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
  - Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
  - Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
  - Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
  - Tenir à l'abri de la chaleur.
  - Éviter les chocs et les frictions.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** storage facility for explosives
- **Indications concernant le stockage commun:**
  - only storage facility for explosives
  - pay attention to the compatibility group
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
  - Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **Classe de stockage:** 1

(suite page 4)

**Fiche de données de poudre**  
 selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.07.2013

Numéro de version 1

Révision: 03.07.2013

**Nom du produit: RS50**

(suite de la page 3)

 · *Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.*
**8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

 · **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

 · **Paramètres de contrôle**

 · **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
**122-39-4 diphénylamine**

 VME Valeur à long terme: 10 mg/m<sup>3</sup>

 · **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

 · **Contrôles de l'exposition**

 · **Équipement de protection individuel:**

 · **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Die

 · **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.

 · **Protection des mains:**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

 · **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

 · **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

 · **Pour le contact permanent dans des domaines d'emploi ne présentant pas de risque élevé de blessures (ex: laboratoire), des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**

Caoutchouc nitrile

Butylcaoutchouc

 · **Pour le contact permanent d'une durée maximale de 15 minutes, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**

Butylcaoutchouc

Caoutchouc nitrile

 · **Protection des yeux:** Lunettes de protection

**9 Propriétés physiques et chimiques**

 · **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

 · **Indications générales**

 · **Aspect:**
**Forme:** Solide

**Couleur:** Selon désignation produit

 · **Odeur:** Caractéristique

(suite page 5)

**Fiche de données de poudre**  
 selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.07.2013

Numéro de version 1

Révision: 03.07.2013

**Nom du produit: RS50**

(suite de la page 4)

· <b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.
· <b>valeur du pH:</b>	-
· <b>Changement d'état</b> <b>Point de fusion:</b>	-
· <b>Point d'éclair</b>	-
· <b>Température d'inflammation:</b>	170 °C
· <b>Auto-inflammation:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Danger d'explosion:</b>	sensitive to detonation blast (detonator) - Explosive with or without contact with air Risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.
· <b>Densité:</b>	Non déterminée.
· <b>Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité**
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses**  
Risque d'incendie.  
Danger d'explosion.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:**  
réducteur  
acide  
agent d'oxydation
- **Produits de décomposition dangereux:** Gaz nitreux

## 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

### 122-39-4 diphénylamine

Oral	LD50	1230 mg/kg (souris) 1120 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>5000 mg/kg (lapin)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

FR

(suite page 6)

**Fiche de données de poudre**  
 selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.07.2013

Numéro de version 1

Révision: 03.07.2013

Nom du produit: RS50

(suite de la page 5)

**12 Informations écologiques**

 · **Toxicité**

 · **Toxicité aquatique:**
**122-39-4 diphénylamine**

EC50	4,76 mg/l (pho)
EC50/24h	2,3 mg/l (D1)
	1000 mg/l (psf)
IC50/72h	1,5 mg/l (desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	3,79 mg/l (Pimephales promelas)

- **Persistence et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Nocif pour les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
 Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (Classification propre): très polluant  
 Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.  
 Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minimale dans le sous-sol.  
 Nocif pour les organismes aquatiques.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

 \* **13 Considérations relatives à l'élimination**

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
 Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**14 Informations relatives au transport**

· <b>No ONU</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN0161
· <b>Nom d'expédition des Nations unies</b>	
· <b>ADR</b>	0161 TREIBLADUNGSPULVER
· <b>IMDG, IATA</b>	POWDER, SMOKELESS

(suite page 7)

**Fiche de données de poudre**  
 selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.07.2013

Numéro de version 1

Révision: 03.07.2013

**Nom du produit: RS50**

(suite de la page 6)

 · **Classe(s) de danger pour le transport**

 · **ADR**

 · **Classe** 1 (1.3C) Matières et objets explosibles.  
 · **Étiquette** 1

 · **IMDG, IATA**

 · **Class** 1 Explosive substances and articles.  
 · **Label** 1

 · **Groupe d'emballage**

 · **ADR, IMDG, IATA** II

 · **Dangers pour l'environnement:**

 · **Marine Pollutant:** Non

 · **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Matières et objets explosibles.

 · **Indice Kemler:** 1

 · **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Non applicable.

 · **Indications complémentaires de transport:**

 · **ADR**

 · **Quantités limitées (LQ)** 0

 · **"Règlement type" de l'ONU:** UN0161, POUDRE SANS FUMÉE, 1.3C (1), II

## 15 Informations réglementaires

 · **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

 · **Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV" = la Réglementation sur les Produits dangereux.

 · **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**

E Explosif

 · **Phrases R:**

2 Risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.

52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

 · **Phrases S:**

15 Conserver à l'écart de la chaleur.

(suite page 8)

FR



**Fiche de données de poudre**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.07.2013

Numéro de version 1

Révision: 03.07.2013

**Nom du produit: RS50**

(suite de la page 7)

61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

**Prescriptions nationales:**

Classe	Part en %
I	0,7

Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**16 Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**Phrases importantes**

- H200 Explosif instable.  
H228 Matière solide inflammable.  
H301 Toxique en cas d'ingestion.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H311 Toxique par contact cutané.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H331 Toxique par inhalation.  
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.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- R1 Explosif à l'état sec.  
R11 Facilement inflammable.  
R23/24/25 Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.  
R3 Grand risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.  
R33 Danger d'effets cumulatifs.  
R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.  
R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Service établissant la fiche technique: Abteilung Sicherheit und Umweltschutz

**Contact:**

Hr. Dr. Kai Tölle  
e-mail: kai.toelle@nitrochemie.com

**Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

\* Données modifiées par rapport à la version précédente