

Scheda di dati di polvere
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.07.2013

Numero versione 1

Revisione: 05.07.2013

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: RS30**
- **Articolo numero: Pc 0263(RS30)**
- **Numero CAS:**
9004-70-0
- **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
NITROCHEMIE Wimmis AG
Niesenstrasse 44
CH 3752 Wimmis
- **Informazioni fornite da:**
SUW Wimmis
Dr. Kai Tölle
Sicherheit und Umwelt Wimmis (SUW)
- **Numero telefonico di emergenza:**
++41 33 228 1186
(7:00 - 16:30 Uhr)

2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS01 bomba che esplode

Expl. 1.3 H203 Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**



E; Esplosivo

R3: Elevato rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.

R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente: Viene meno.**

- **Elementi dell'etichetta**

- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

- **Pittogrammi di pericolo GHS01**

- **Avvertenza Pericolo**

- **Indicazioni di pericolo**

H203 Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.

P250 Evitare le abrasioni/gli urti/gli attriti.

P281 Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

P240 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di polvere

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.07.2013

Numero versione 1

Revisione: 05.07.2013

Denominazione commerciale: RS30










(Segue da pagina 1)

- P373 NON utilizzare mezzi estinguenti se l'incendio raggiunge materiali esplosivi.
- P370+P380 Evacuare la zona in caso di incendio.
- P372 Rischio di esplosione in caso di incendio.
- P401 Conservare secondo i regolamenti locali/regionali/nazionali/internazionali.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **Altri pericoli**
 - **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
 - **PBT:** Non applicabile.
 - **vPvB:** Non applicabile.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Caratteristiche chimiche: Sostanze**
- **Numero CAS**
9004-70-0 Nitrocellulose
- **Numero/i di identificazione -**

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 464-49-3 EINECS: 207-355-2	(+)-bornan-2-one  Xi R36/37/38;  F R11  Flam. Sol. 2, H228;  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1%
CAS: 122-39-4 EINECS: 204-539-4	defenilamina  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%

4 Misure di primo soccorso

- **Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**
Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:** Chiedere immediatamente un consiglio medico.
- **Indicazioni per il medico:**
- **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
Acqua
Getto d'acqua

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di polvere
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.07.2013

Numero versione 1

Revisione: 05.07.2013

Denominazione commerciale: RS30

(Segue da pagina 2)

- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**
 - Polvere
 - Anidride carbonica
 - Sabbia
 - Schiuma
- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
 - Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.
- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
 - Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
 - Indossare il respiratore.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
 - Indossare abbigliamento protettivo personale.
 - Allontanare fonti infiammabili.
 - Indossare il respiratore.
 - Portare le persone in luogo sicuro.
- **Precauzioni ambientali:**
 - In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
 - Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere con mezzi meccanici.
- **Riferimento ad altre sezioni**
 - Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
 - Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
 - Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **Precauzioni per la manipolazione sicura** Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
 - Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
 - Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
 - Evitare gli urti e sfregamenti.
 - Tener pronto il respiratore.
- **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Esplosivo stoccaggio
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
 - Esplosivo stoccaggio
 - nota Gruppo di compatibilità
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
 - Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
 - Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **Classe di stoccaggio:** 1
- **Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di polvere
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.07.2013

Numero versione 1

Revisione: 05.07.2013

Denominazione commerciale: RS30

(Segue da pagina 3)

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

122-39-4 defenilamina

TWA	Valore a lungo termine: 10 mg/m ³
A4	

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- **Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
 Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
 Protezione Individuale
 Maschera protettiva EN 136, 140, 149
 occhiale protettivi EN 166
 Indumenti di protezione EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2
 Guanti protettivi EN 374
 Scarpe di sicurezza EN-ISO 20345
- **Maschera protettiva:** Non necessario.
- **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Guanti - antistatici
 Guanti in tela grossa

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
 A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.
 Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- **Materiale dei guanti**
 Gomma butilica
 Gomma nitrilica
 La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
 Nomex
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
 Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Per il contatto continuo negli ambiti di impiego senza pericolo elevato di fermento (ad es. laboratorio) sono adatti dei guanti costituiti dal materiale seguente:**
 Gomma nitrilica
 Gomma butilica
- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di polvere
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.07.2013

Numero versione 1

Revisione: 05.07.2013

Denominazione commerciale: RS30

(Segue da pagina 4)

9 Proprietà fisiche e chimiche

- **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- **Indicazioni generali**

- **Aspetto:**

Forma: Polvere

Colore: Grigio scuro

- **Odore:** Caratteristico

- **Soglia olfattiva:** Non definito.

- **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione: -

- **Punto di infiammabilità:** -

- **Temperatura di accensione:** 170 °C

- **Pericolo di esplosione:** Elevato rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.

- **Densità:** s PLB

- **Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

10 Stabilità e reattività

- **Reattività**

- **Stabilità chimica**

- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

- **Possibilità di reazioni pericolose**

 Pericolo d'incendio.

 Pericolo di esplosione.

- **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

- **Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

- **Prodotti di decomposizione pericolosi:**

 Gas/vapori tossici

 Gas nitrosi

11 Informazioni tossicologiche

- **Informazioni sugli effetti tossicologici**

- **Tossicità acuta:**

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

122-39-4 defenilamina

Orale	LD50	1230 mg/kg (mouse)
		1120 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)

- **Irritabilità primaria:**

- **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.

- **sugli occhi:** Non irritante.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di polvere
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.07.2013

Numero versione 1

Revisione: 05.07.2013

Denominazione commerciale: RS30

(Segue da pagina 5)

 · **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

12 Informazioni ecologiche

 · **Tossicità**

 · **Tossicità acquatica:**
122-39-4 defenilamina

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)

- **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.
nocivo per gli organismi acquatici
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

13 Considerazioni sullo smaltimento

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**
Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

14 Informazioni sul trasporto

· Numero ONU	
· ADR, IMDG, IATA	UN0161
· Nome di spedizione dell'ONU	
· ADR	0161 TREIBLADUNGSPULVER
· IMDG, IATA	POWDER, SMOKELESS

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di polvere
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.07.2013

Numero versione 1

Revisione: 05.07.2013

Denominazione commerciale: RS30

(Segue da pagina 6)

· Classi di pericolo connesso al trasporto
· ADR


· **Classe** 1 (1.3C) Materie e oggetti esplosivi
 · **Etichetta** 1.3C

· IMDG, IATA


· **Label** 1.3C

· Gruppo di imballaggio

· **ADR, IMDG, IATA** II

· Pericoli per l'ambiente:

· **Marine pollutant:** No

· **Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Materie e oggetti esplosivi

· **Numero Kemler:** 1

· **Numero EMS:** F-B,S-Y

· Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile.

· Trasporto/ulteriori indicazioni:
· ADR

· **Codice di restrizione in galleria** C5000D

· **UN "Model Regulation":** UN0161, POLVERE SENZA FUMO, 1.3C (1.3C), II

15 Informazioni sulla regolamentazione

· **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo GHS01**

· **Avvertenza Pericolo**

· **Indicazioni di pericolo**

H203 Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.

P250 Evitare le abrasioni/gli urti/gli attriti.

P281 Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

P240 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

P373 NON utilizzare mezzi estinguenti se l'incendio raggiunge materiali esplosivi.

P370+P380 Evacuare la zona in caso di incendio.

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di polvere
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 05.07.2013

Numero versione 1

Revisione: 05.07.2013

Denominazione commerciale: RS30

(Segue da pagina 7)

- P372 Rischio di esplosione in caso di incendio.
P401 Conservare secondo i regolamenti locali/regionali/nazionali/internazionali.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· Disposizioni nazionali:

Classe	quota in %
I	0,7

- **Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· Frasi rilevanti

- H228 Solido infiammabile.
H301 Tossico se ingerito.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H331 Tossico se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
R11 Facilmente infiammabile.
R23/24/25 Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R33 Pericolo di effetti cumulativi.
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

- **Scheda rilasciata da:** Abteilung Sicherheit und Umweltschutz

· Interlocutore:

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

· Abbreviazioni e acronimi:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
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

- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**