

---

## Copertina della scheda di dati di sicurezza

---

### Nome commerciale

**Resicoat® RS, 2K Repair material  
Comp. A, epoxy resin, 506103, giallo,  
Mixing ration: 1:1 by volume with  
506007**

**Resicoat® RS, 2K Reparaturmaterial  
Komp. B, Hardener, 506007,  
transparent**

---

### Denominazione prodotto WILD

**SET DI RIPARAZIONE  
VERNICE EPOSSIDICA**

---

### Importatore CH

WILD Armaturen AG  
Buechstrasse 31  
8645 Jona-Rapperswil  
Tel. +41 55 224 04 44  
Fax +41 55 224 04 44  
info@wildarmaturen.ch  
www.wildarmaturen.ch

---

### Numero di emergenza



Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica, Zurigo;  
per le telefonate dalla Svizzera;  
Informazioni in tedesco, francese, italiano

---

23 pagine incl. copertina

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**MSDS No.: 506103**

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto:** Resicoat® RS, 2K Repair material  
Comp. A, epoxy resin  
506103, giallo  
Mixing ration: 1:1 by volume with 506007

### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della  
sostanza/della miscela: Verniciatura industriale di serie

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Società:**  
Akzo Nobel Powder Coatings GmbH  
Markwiesenstrasse 50  
72770 Reutlingen  
Germany

Tel.: +49 7121 519-0  
Fax: +49 7121 519-199  
resicoat@akzonobel.com  
www.resicoat.com

**Indirizzo e-mail:**  
resicoat@akzonobel.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

|                                                         |                                                                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Irritazione cutanea, Categoria 2                        | H315: Provoca irritazione cutanea.                                     |
| Irritazione oculare, Categoria 2                        | H319: Provoca grave irritazione oculare.                               |
| Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1                  | H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.                    |
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2 | H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza: **Attenzione**

|                          |      |                                                                  |
|--------------------------|------|------------------------------------------------------------------|
| Indicazioni di pericolo: | H315 | Provoca irritazione cutanea.                                     |
|                          | H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                    |
|                          | H319 | Provoca grave irritazione oculare.                               |
|                          | H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

|                       |                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Consigli di prudenza: | <b>Prevenzione:</b>                                                                    |
|                       | P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol. |
|                       | P273 Non disperdere nell'ambiente.                                                     |
|                       | P280 Indossare guanti/ Proteggere gli occhi/ il viso.                                  |

#### **Reazione:**

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

#### **Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:**

|            |                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25068-38-6 | prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) |
| 28064-14-4 | PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-F-EPICHLORIDRINA, RESINE EPOSSICHE                                  |

#### **Etichettatura aggiuntiva:**

Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

## 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

**Natura chimica:** Miscela di resine sintetiche e pigmenti

#### Componenti pericolosi

| Nome Chimico<br>N. CAS<br>N. CE<br>Numero di registrazione<br>Osservazioni                                                                                                     | Classificazione<br>(REGOLAMENTO<br>(CE) N. 1272/2008)                                      | Concentrazione<br>[%] |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)<br>25068-38-6<br>01-2119456619-26                                          | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411 | >= 40 - <= 100        |
| PRODOTTO DI REAZIONE:<br>BISFENOLO-FEPICHLORIDRINA,<br>RESINE EPOSSIDICHE<br>28064-14-4                                                                                        | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411 | >= 25 - < 40          |
| ammine, C10-14-alchil ramificate e lineari, bis[2,4-diidro-4-[(2-idrossi-5-nitrofenil)azo]-5-metil-2-fenil-3H-pirazol-3-onato(2-)]cromato(1-) (1:1)<br>84961-40-0<br>284-628-2 | Acute Tox. 4; H302                                                                         | >= 1 - < 5            |

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazione generale:

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.  
Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

#### Se inalato:

Ventilazione con aria esterna, collocare l'infortunato in posizione di riposo e mantenerlo ben caldo.  
In caso di irritazione delle vie respiratorie: consultare il medico

#### In caso di contatto con la pelle:

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Lavare con acqua e sapone, sciacquare. Non usare solventi o diluenti !

#### In caso di contatto con gli occhi:

Rimuovere le lenti a contatto. Mantenere aperte le palpebre e lavare abbondantemente, per almeno 10 minuti, sotto acqua pulita e corrente. Consultare un medico oculista.

#### Se ingerito:

NON indurre il vomito.

Se ingerito, richiedere immediatamente l'intervento di un medico.  
Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.  
Mantenere a riposo.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

**Sintomi:**

Nessuna informazione disponibile.

#### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

**Trattamento:**

Nessuna informazione disponibile.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:**

Non infiammabile in condizioni normali.

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Pericoli specifici contro l'incendio:**

La combustione sviluppa fumi neri e densi. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può comportare danni alla salute.

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:**

Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato.

**Ulteriori informazioni:**

Non far pervenire alla rete fognaria l'acqua di spegnimento.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Precauzioni individuali:**

Rispettare le misure di sicurezza che disciplinano la manipolazione di sostanze chimiche.

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali:**

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

#### **Metodi di pulizia:**

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte ( per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile).

Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13).

Pulire la zona interessata preferibilmente con un liquido detergente.

Non usare solventi.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### **Avvertenze per un impiego sicuro:**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Mettere in atto le norme di sicurezza e di igiene del lavoro previste dalle leggi vigenti (DPR 27/4/1955 n. 547 e DPR 19/3/1956 n. 303).

Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

Attenersi alle prescrizioni nazionali relative all'uso di pitture e vernici.

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni:**

Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### **Requisiti del magazzino e dei contenitori:**

Tenere i recipienti ben chiusi. Non usare mai la pressione per vuotare i contenitori: questi, infatti, non sono recipienti a pressione.

Non fumare. Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio:**

Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

L'istruzione su l'etichetta sono da eseguire. Proteggere dal calore e raggi solari. Tenere i contenitori in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

#### **Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti:**

Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti.

#### **Temperatura di stoccaggio:**

5 - 35 °C

### 7.3 Usi finali specifici

Usi particolari: Queste informazioni non sono disponibili.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare un'aerazione efficiente; tale misura è conseguibile tramite aspirazione localizzata ovv. di ambiente.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi:

Usare degli occhiali di protezione contro spruzzi di liquidi.

#### Protezione delle mani

Osservazioni:

Osservare la regola dell'associazione di categoria sull'uso di guanti protettivi". I guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici collaudati secondo EN 374 sono considerati adatti.

Raccomandazioni di protezione contro ingrediente generalmente contenuti nei prodotti:

Nel caso di un contatto breve (ad esempio contro spruzzi):

Materiale adatto:

gomma nitrilica, Neoprene

pessore del materiale: > 0,4 mm

Tempo di passaggio: > 480 min.

I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego quanto alla loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Una protezione preventiva della pelle è raccomandata (crema protettiva). Lavare immediatamente con acqua la pelle contaminata. Concepire le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Protezione della pelle e del corpo:

Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature. Tutte le parti del corpo devono essere lavate in caso di contatto.

Protezione respiratoria:

Nessuna, evitare però possibilmente l'inalazione di vapori.

Accorgimenti di protezione:

Evitare il contatto del prodotto con cute, occhi ed indumenti. Non inalare vapori, getto di nebulizzazione e polveri di rettifica.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| Aspetto: | liquido                        |
| Colore:  | vedere definizione qualitativa |
| Odore:   | caratteristico/a               |

|                                  |                                                           |                  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|
| Punto di infiammabilità:         | > 100 °C                                                  | Metodo: ISO 2719 |
| Limite superiore di esplosività: | nessun dato disponibile                                   |                  |
| Limite inferiore di esplosività: | nessun dato disponibile                                   |                  |
| Tensione di vapore:              | ca. 100 hPa (50 °C)                                       |                  |
| Densità:                         | ca. 1,256 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                       |                  |
| Idrosolubilità:                  | insolubile                                                |                  |
| Temperatura di autoaccensione:   | Nessun dato disponibile                                   |                  |
| Viscosità                        |                                                           |                  |
| Tempo di flusso:                 | > 150 s<br>Sezione trasversale: 4 mm<br>Metodo: DIN 53211 |                  |
|                                  | > 100 s<br>Sezione trasversale: 6 mm<br>Metodo: ISO 2431  |                  |

## 9.2 Altre informazioni

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

#### Reazioni pericolose:

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.4 Condizioni da evitare

#### Condizioni da evitare:

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.5 Materiali incompatibili

#### Materiali da evitare:

Tenere lontano da agenti ossidanti, alcali forti e acidi forti al fine di evitare reazioni esotermiche.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

#### Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

**Prodotto:** Tossicità acuta per via orale      Stima della tossicità acuta : > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

#### Ulteriori informazioni

##### **Prodotto:**

Osservazioni: Il contatto protratto o reiterato con il prodotto induce disidratazione cutanea e può provocare alterazioni cutanee da contatto di tipo non allergico (dermatite da contatto) e/o assorbimento di sostanze nocive. Gli spruzzi di liquido possono provocare irritazioni e danni di natura reversibile agli occhi.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### **Prodotto:**

Valutazione Ecotossicologica Tossicità acuto per l'ambiente acquatico:  
Non sono disponibili indicazioni concernenti il prodotto.

#### **Componenti:**

**prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq$  700), 25068-38-6:**

Tossicità per i pesci:      CL50 (Pesce): 1,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per  
altri invertebrati acquatici:      CE50 (Dafnia): 2,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: OECD TG 202

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### **Prodotto:**

Biodegradabilità:      Osservazioni: Non sono disponibili indicazioni concernenti il prodotto.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### **Prodotto:**

Bioaccumulazione:      Osservazioni: Non sono disponibili indicazioni concernenti il prodotto.

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### **Prodotto:**

Mobilità:      Osservazioni: Non sono disponibili indicazioni concernenti il prodotto.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

**Valutazione:**

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## 12.6 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari:

Non sono disponibili indicazioni concernenti il prodotto. Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Prodotto:**

I numeri di codice identificativo de reflu qui citati in conformità con la Catalogazione Europea die Rifiuti assumono il ruolo de parametri raccomandati. Una determinazione dovrà aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.

**Contenitori contaminati:**

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopoadeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.

**No. (codice) del rifiuto smaltito:**

080111 pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

|       |         |
|-------|---------|
| ADR:  | UN 3082 |
| IMDG: | UN 3082 |
| IATA: | UN 3082 |

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

|      |                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin<br>(number average molecular weight <= 700), REACTION<br>PRODUCT:BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN), EPOXY RESIN) |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|       |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMDG: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin<br>(number average molecular weight <= 700), REACTION<br>PRODUCT:BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN), EPOXY RESIN) |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin  
(number average molecular weight  $\leq 700$ ), REACTION  
PRODUCT: BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN), EPOXY RESIN)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR: 9  
IMDG: 9  
IATA: 9

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

#### ADR

Gruppo d'imballaggio: III  
Codice di classificazione: M6  
N. di identificazione del pericolo: 90  
Etichette: 9  
Codice di restrizione in galleria: (D/E)

#### IMDG

Gruppo d'imballaggio: III  
Etichette: 9  
EmS Codice: F-A, S-F

#### IATA

Istruzioni per l'imballaggio  
(aereo da carico): 964  
Istruzioni per l'imballaggio  
(aereo passeggeri): 964  
Gruppo d'imballaggio: III  
Etichette: Miscellaneous

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADR

Pericoloso per l'ambiente: si

#### IMDG

Inquinante marino: si (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin  
(number average molecular weight  $\leq 700$ ), REACTION  
PRODUCT: BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN), EPOXY RSIN)

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicable

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche:  
candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).: non applicabile

|                                                                                                                                                                               |                                                          |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relative alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento): | Tenore in composto organico volatile (COV) acqua esclusa | 0%<br>1 g/l |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|

Altre legislazione:

Le informazioni contenute in questa scheda di dati di sicurezza non dispensano l'utente dall'obbligo di valutazione dei rischi sul lavoro richiesto dalle leggi relative alla protezione sanitaria lavoratori e le leggi antinfortunistiche. Osservare le norme sanitarie lavoratori e antinfortunistiche nazionali, in vigore, se viene utilizzato questo prodotto.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per questa miscela.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

|                 |                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| H302            | Nocivo se ingerito                                               |
| H315            | Provoca irritazione cutanea.                                     |
| H317            | Può provocare una reazione allergica cutanea.                    |
| H319            | Provoca grave irritazione oculare.                               |
| H411            | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Acute Tox.      | Tossicità acuta                                                  |
| Aquatic Chronic | Tossicità cronica per l'ambiente acquatico                       |
| Eye Irrit.      | Irritazione oculare                                              |

### Ulteriori informazioni

Altre informazioni : Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni della regolamento (CE) n. 1907/2006(2015/830).

Le informazioni fornite in questa Scheda Dati di Sicurezza si basano sullo stato attuale delle conoscenze e sulla normativa vigente. Fornisce indicazioni su aspetti del prodotto relativi a salute, sicurezza ed ambiente e non deve essere intesa come una garanzia di performance tecniche o idoneità per particolari applicazioni. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati in Sezione 1 senza prima aver consultato il fornitore ed aver ottenuto istruzioni scritte per la manipolazione. Poiché le specifiche condizioni d'uso del prodotto sono al di fuori del controllo del fornitore, l'utilizzatore è responsabile di garantire la conformità alle prescrizioni della normativa di pertinenza. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non costituiscono la valutazione dell'utilizzatore dei rischi sul luogo di lavoro, come richiesto da altre normative relative a salute e sicurezza.

Storia

Numero 3 del 01.02.2017

Sostituisce il numero 2 del 12.08.2014

Data del primo rilascio: 27.03.2012

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**MSDS No.: 506007**

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto:** Resicoat® RS, 2K Reparaturmaterial  
Komp. B, Hardener  
506007, transparent

### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della  
sostanza/della miscela: Verniciatura industriale di serie

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Società:**  
Akzo Nobel Powder Coatings GmbH  
Markwiesenstrasse 50  
72770 Reutlingen  
Germany

Tel.: +49 7121 519-0  
Fax: +49 7121 519-199  
resicoat@akzonobel.com  
www.resicoat.com

**Indirizzo e-mail:**  
resicoat@akzonobel.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tossicità acuta, Categoria 4           | H302: Nocivo se ingerito.                                    |
| Corrosione cutanea, Sottocategoria 1B  | H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| Lesioni oculari gravi, Categoria 1     | H318: Provoca gravi lesioni oculari.                         |
| Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 | H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.          |

Tossicità per la riproduzione, Categoria 2

H361fd: Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1

H412: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza: **Pericolo**

|                          |        |                                                                        |
|--------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------|
| Indicazioni di pericolo: | H302   | Nocivo se ingerito.                                                    |
|                          | H314   | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                 |
|                          | H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
|                          | H361fd | Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.   |
|                          | H410   | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Consigli di prudenza: **Prevenzione:**

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.                                  |
| P261 | Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol. |
| P280 | Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.            |

**Reazione:**

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P304 + P340 + P310 IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P305 + P351 + P338 + P310: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| 25154-52-3 | nonilfenolo             |
| 140-31-8   | 2-piperazin-1-iletamina |

## 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori. La formulazione può provocare sensibilizzazione cutanea. Essa costituisce anche un agente irritante per la cute, ed un contatto prolungato può esaltare tale effetto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

**Natura chimica:** Indurente a base di poliammina / addotto amminico

#### Componenti pericolosi

| Nome Chimico<br>N. CAS<br>N. CE<br>Numero di registrazione<br>Osservazioni | Classificazione<br>(REGOLAMENTO<br>(CE) N. 1272/2008)                                                               | Concentrazione<br>[%] |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| nonilfenolo<br>25154-52-3<br>246-672-0                                     | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Repr. 2; H361fd<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | >= 40 - <= 100        |
| 2-piperazin-1-iletilamina<br>140-31-8<br>205-411-0<br>01-2119471486-30     | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 12,5 - < 20        |

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazione generale:

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.  
Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

#### Se inalato:

Ventilazione con aria esterna, collocare l'infortunato in posizione di riposo e mantenerlo ben caldo.  
Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale.  
In caso di perdita di coscienza, tenere l'infortunato stabilmente su di un fianco e richiedere assistenza medica.

#### In caso di contatto con la pelle:

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Lavare con acqua e sapone, sciacquare.  
Non usare solventi o diluenti !

**In caso di contatto con gli occhi:**

Rimuovere le lenti a contatto. Mantenere aperte le palpebre e lavare abbondantemente, per almeno 10 minuti, sotto acqua pulita e corrente. Consultare un medico oculista.

**Se ingerito:**

NON indurre il vomito.

Se ingerito, richiedere immediatamente l'intervento di un medico.

Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

Mantenere a riposo.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

**Sintomi:**

Nessuna informazione disponibile.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

**Trattamento:**

Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei:**

Schiuma resistente all'alcol, CO<sub>2</sub>, polveri, acqua nebulizzata

**Mezzi di estinzione non idonei:**

Getto d'acqua abbondante

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

**Pericoli specifici contro l'incendio:**

La combustione sviluppa fumi neri e densi. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può comportare danni alla salute.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:**

Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato.

**Ulteriori informazioni:**

Incendio: raffreddare con acqua i fusti in pericolo.

Non far pervenire alla rete fognaria l'acqua di spegnimento.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### Precauzioni individuali:

Allontanare da fonti di fiamma.

Non respirare i vapori.

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 et 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

#### Precauzioni ambientali:

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

#### Metodi di bonifica:

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte ( per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile ).

Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13).

Pulire la zona interessata preferibilmente con un liquido detergente.

Non usare solventi.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Avvertenze per un impiego sicuro:

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistono luci

non protette o altre sorgenti di fiamma o scintilla.

Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori esplosivi o infiammabili ed evitare che queste concentrazioni superino i Limiti di Esposizione Professionale previsti.

Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni:

Allontanare fonti di accensione, arieggiare l'ambiente.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori:

Tenere i recipienti ben chiusi. Non usare mai la pressione per vuotare i contenitori: questi, infatti, non sono recipienti a pressione.

Non fumare. Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio:

Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

L'istruzione su l'etichetta sono da eseguire. Proteggere dal calore eraggi solari. Tenere i contenitori in luogo asciutto, fresco e bem ventilato.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti:**

Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti.

**Temperatura di stoccaggio:**

5 - 35 °C

**7.3 Usi finali specifici**

Usi particolari: Queste informazioni non sono disponibili.

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1 Parametri di controllo**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

### **8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei:**

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sitemi diricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particellari al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far usodi adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

**Protezione individuale:**

Protezione degli occhi:

Indossare occhiali di protezione a titolo di difesa contro eventuali spruzzi di solvent.

Protezione delle mani Osservazioni:

Osservare la regola dell'associazione di categoria sull'"uso di guante protettivi". I guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici collaudati secondo EN 374 sono considerati adatti.

Raccomandazioni di protezione contro ingrediente generalmente contenuti nei prodotti:

Nel caso di un contatto breve (ad esempio contro spruzzi):

Materiale adatto:

gomma nitrilica, Neoprene

pessore del materiale: > 0,4 mm

Tempo di passaggio: > 480 min.

I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego quanto alla loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Una protezione preventiva della pelle è raccomandata (crema protettiva). Lavare imediatamente con acqua la pelle contaminata. Concepire le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Protezione della pelle e del corpo:

Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o infibra sintetica resistente alle alte temperature. Tutte le parti delcorpo devono essere lavate in caso di contatto.

**Protezione respiratoria:**

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo al preciso scopo. Emimaschere con filtro combinato avente classe di filtrazione minima A1P2, oppure respiratori ad alimentazione d'aria esterna.

**Accorgimenti di protezione:**

Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare. Evitare il contatto del prodotto con cute, occhi ed indumenti. Non inalare vapori, getto di nebulizzazione e polveri di rettifica.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                  |                                     |                   |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Aspetto:                         | liquido                             |                   |
| Colore:                          | vedere definizione qualitativa      |                   |
| Odore:                           | simile all'amina                    |                   |
| Punto/intervallo di ebollizione  | ca. 120 °C                          |                   |
| Punto di infiammabilità:         | > 100 °C                            | Metodo: ISO 2719  |
| Limite superiore di esplosività: | 10,0 % (V)                          |                   |
| Limite inferiore di esplosività: | 1,0 % (V)                           |                   |
| Tensione di vapore:              | ca. 100 hPa (50 °C)                 |                   |
| Densità:                         | ca. 1,062 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |                   |
| Idrosolubilità:                  | insolubile                          |                   |
| Temperatura di autoaccensione:   | > 400 °C                            |                   |
| Viscosità                        |                                     |                   |
| Tempo di flusso:                 | > 150 s                             |                   |
|                                  | Sezione trasversale: 4 mm           | Metodo: DIN 53211 |
|                                  | > 100 s                             |                   |
|                                  | Sezione trasversale: 6 mm           | Metodo: ISO 2431  |

### 9.2 Altre informazioni

## SEZIONE 11: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

**Reazioni pericolose:**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

## 10.4 Condizioni da evitare

### Condizioni da evitare:

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

## 10.5 Materiali incompatibili

### Materiali da evitare:

Tenere lontano da agenti ossidanti, alcali forti e acidi forti al fine di evitare reazioni esotermiche.

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

### Prodotti di decomposizione pericolosi:

Se sottoposto a temperature elevate può dare origine a prodotti di decomposizione pericolosi, quali il monossido e il biossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale:      Stima della tossicità acuta: 667,25 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione:      Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/l  
Metodo: Metodo di calcolo

#### Ulteriori informazioni

##### Prodotto:

Osservazioni: Il prodotto ha effetto caustico durante il contatto con l'epidermide, con gli occhi e le mucose. Rischio di gravi lesioni oculari.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

##### Prodotto:

Valutazione Ecotossicologica Tossicità acuto per l'ambiente acquatico:  
Non sono disponibili indicazioni concernenti il prodotto.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

##### Prodotto:

Biodegradabilità:      Osservazioni: Non sono disponibili indicazioni concernenti il prodotto.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

##### Prodotto:

Bioaccumulazione:      Osservazioni: Non sono disponibili indicazioni concernenti il prodotto.

## 12.4 Mobilità nel suolo

**Prodotto:**

Mobilità: Osservazioni: Non sono disponibili indicazioni concernenti il prodotto.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione:

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## 12.6 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari: Non sono disponibili indicazioni concernenti il prodotto. Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

# SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

## 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto:

I numeri di codice identificativo dei rifiuti qui citati in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti assumono il ruolo dei parametri raccomandati. Una determinazione dovrà aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.

Contenitori contaminati:

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.

No. (codice) del rifiuto smaltito:

080111 pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

# SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

## 14.1 Numero ONU

|       |         |
|-------|---------|
| ADR:  | UN 3066 |
| IMDG: | UN 3066 |
| IATA: | UN 3066 |

## 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

|       |                        |
|-------|------------------------|
| ADR:  | PAINT RELATED MATERIAL |
| IMDG: | PAINT RELATED MATERIAL |
| IATA: | PAINT RELATED MATERIAL |

## 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

|       |   |
|-------|---|
| ADR:  | 8 |
| IMDG: | 8 |
| IATA: | 8 |

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

##### ADR

Gruppo d'imballaggio: II  
Codice di classificazione: C9  
N. di identificazione del pericolo: 80  
Etichette: 8  
Codice di restrizione in galleria: (E)

##### IMDG

Gruppo d'imballaggio: II  
Etichette: 8  
EmS Codice: F-A, S-B

##### IATA

Istruzioni per l'imballaggio  
(aereo da carico): 855  
Gruppo d'imballaggio: II  
Etichette: Corrosives

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

##### ADR

Pericoloso per l'ambiente: sì

##### IMDG

Inquinante marino: sì(NONYLPHENOL)

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni: Osservazioni in merito al trasporto all'interno della fabbrica: Trasportare questo prodotto sempre in contenitori ben chiusi, sicuri e in posizione diritta (non capovolgere!). Provvedere a l'informazione adeguata delle persone incaricate a trasportare questo prodotto, quanto alla prevenzione e le regole di comportamento in caso d'incidente o di spargimento/fuoriuscita.

#### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Lista di sostanze candidate estremamente preoccupanti ai fini dell'autorizzazione (Articolo 59). 25154-52-3

|                                                                                                                                                                               |                                                           |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|
| Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relative alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento): | Tenore in composto organico volatile (COV), acqua esclusa | 68%<br>724 g/l |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|

Altre legislazione:

Le informazioni contenute in questa scheda di dati di sicurezza non dispensano l'utente dall'obbligo di valutazione dei rischi sul lavoro richiesto dalle leggi relative alla protezione sanitaria lavoratori e le leggi antinfortunistiche. Osservare le norme sanitarie lavoratori e antinfortunistiche nazionali, in vigore, se viene utilizzato questo prodotto.

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per questa miscela.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

|               |                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| H302          | Nocivo se ingerito.                                                    |
| H311          | Tossico per contatto con la pelle.                                     |
| H314          | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                 |
| H317          | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| H361fd        | Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.   |
| H400          | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410          | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412          | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |
| Acute Tox.    | Tossicità acuta                                                        |
| Aquatic Acute | Tossicità acuta per l'ambiente acquatico                               |

### Ulteriori informazioni

Altre informazioni : Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni della regolamento (CE) n. 1907/2006(2015/830).

Le informazioni fornite in questa Scheda Dati di Sicurezza si basano sullo stato attuale delle conoscenze e sulla normativa vigente. Fornisce indicazioni su aspetti del prodotto relativi a salute, sicurezza ed ambiente e non deve essere intesa come una garanzia di performance tecniche o idoneità per particolari applicazioni. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati in Sezione 1 senza prima aver consultato il fornitore ed aver ottenuto istruzioni scritte per la manipolazione. Poichè le specifiche condizioni d'uso del prodotto sono al di fuori del controllo del fornitore, l'utilizzatore è responsabile di garantire la conformità alle prescrizioni della normativa di pertinenza. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non costituiscono la valutazione dell'utilizzatore dei rischi sul luogo di lavoro, come richiesto da altre normative relative a salute e sicurezza.

Storia

Numero 6 del 05.09.2017

Sostituisce il numero 5 del 02.02.2015

Data del primo rilascio: 30.11.2006