

**Scheda di sicurezza**  
Secondo le norme CE 2001/58

Revisionata il 10 Agosto 2008

**1. Identificazione della sostanza:**

- **Informazioni sul prodotto:**
- **Nome commerciale: Soarnol**

**Nome delle qualità:**

V2504RB,DT2903,DT2904RB,D2908,  
DC3203F,DC3203FB,DC3212B,DC3203RB  
BF3203B,BF3205B,BF3205JB,TF2905B  
ET3803,ET3804JB,E3808  
AT4403,AT4403B,A4412,A4412B,H4815B

- **Codice articolo:** NEU J001EN
- **Produttore / Fornitore:**  
The Nippon Synthetic Chemical Industry Co. Ltd.  
Umeda Sky Bldg., Tower East,  
1-1-88, Oyodonaka, Kita-ku, Osaka, Giappone  
  
Tel.: +81-6-6440-5313  
Fax: +81-6-6440-5326
- **Fornitore:**  
Nippon Gohsei Europe GmbH  
Merowingerplatz 1a 40225 Düsseldorf  
  
Tel.: +49-211-385488-0
- **Per Informazioni:** +49-211-385488-0
- **Per informazioni di emergenza:** vedere: Produttore / Fornitore

**2. Composizione / Informazioni sugli ingredienti:**

- **Caratterizzazione chimica:**
- **Designazione n. CAS:**  
26221-27-2 Copolimero di alcol etilen-vinilico (EVOH)
- **Informazioni aggiuntive:** purezza minima 99.7%

**3. Identificazione dei pericoli**

- **Designazione dei pericoli:** nullo

**4. Misure di primo soccorso**

- **Informazioni generali** Non sono necessarie misure speciali.
- **A seguito di inalazione** Areare bene l'ambiente e per sicurezza chiamare un medico.
- **A seguito di contatto con la cute**  
Lavare immediatamente con acqua e sapone e quindi risciacquare bene.  
A seguito di contatto con il prodotto fuso, raffreddare rapidamente con acqua fredda.  
Non rimuovere dalla pelle il prodotto solidificato.  
Fare intervenire un medico.
- **A seguito di contatto con gli occhi**

**Scheda di sicurezza**  
Secondo le norme CE 2001/58

Revisionata il 10 Agosto 2008

<p>Risciacquare con acqua corrente ad occhi aperti per almeno 15 minuti. Consultare quindi un medico.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>A seguito di ingestione</b> Non provocare il vomito. Ricorrere a visita medica.</li></ul>
<p><b>5. Misure antincendio</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mezzi antincendio adatti</b> CO<sub>2</sub>, estintore chimico in polvere o spruzzo d'acqua. Combattere gli incendi di maggiore entità con spruzzo d'acqua o schiuma resistente all'alcool.</li><li>• <b>Mezzi antincendio non adatti per ragioni di sicurezza</b> Pieno getto d'acqua.</li><li>• <b>Pericoli speciali causati dal materiale, dai suoi prodotti della combustione o dai gas emessi:</b> In caso di riscaldamento o di incendio si ha la formazione di gas tossici. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) Ossido di carbonio (CO) Idrocarburi</li><li>• <b>Mezzi di protezione:</b> Non inalare i gas generati da esplosione o da combustione. Indossare un respiratore autonomo. Indossare una tuta di protezione completa.</li></ul>
<p><b>6. Misure contro la dispersione accidentale</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Precauzioni di sicurezza per le persone:</b> mantenersi lontano dalle sorgenti di innesco</li><li>• <b>Misure di protezione ambientale:</b> Evitare che il prodotto si riversi nella rete fognaria o in corsi/bacini d'acqua.</li><li>• <b>Misure di pulizia / raccolta:</b> raccogliere in forma meccanica.</li><li>• <b>Informazioni aggiuntive:</b> Per informazioni sul maneggio in sicurezza si prega di vedere la Sezione 7. Per informazioni sui mezzi di protezione personale si prega di vedere la Sezione 8. Per informazioni sullo smaltimento si prega di vedere la Sezione 13.</li></ul>
<p><b>7. Maneggio e stoccaggio</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Maneggio</b></li><li>• <b>Informazioni per il maneggio in sicurezza:</b> Garantire una buona ventilazione e/o scarico nel luogo di lavoro.</li><li>• <b>Stoccaggio</b></li><li>• <b>Requisiti dei depositi e dei container:</b> Mantenere i container ermeticamente chiusi e in luoghi freschi e asciutti.</li><li>• <b>Informazioni sullo stoccaggio in ambienti comuni:</b> Mantenere lontano dai generi alimentari.</li><li>• <b>Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:</b> Nessuna Proteggere dal calore e dalla luce solare diretta.</li></ul>
<p><b>8. Controlli di esposizione e protezione individuale</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Informazioni aggiuntive sulla progettazione di sistemi tecnici:</b> Nessuna informazione aggiuntiva; si prega di vedere la Sezione 7.</li></ul>

**Scheda di sicurezza**  
Secondo le norme CE 2001/58

Revisionata il 10 Agosto 2008

- **Componenti con valori limite che richiedono il monitoraggio presso l'ambiente di lavoro:**  
Non necessario.
- **Mezzi di protezione individuale**
- **Misure generali di protezione e di igiene**  
Devono essere messe in atto le normali misure precauzionali relative al maneggio di prodotti chimici.  
Evitare il contatto ravvicinato o di lungo termine con la pelle.  
Non inalare la polvere / il fumo / i vapori.  
Dopo il lavoro e prima delle pause pulire a fondo la pelle.
- **Mezzi di respirazione:** non necessari purché l'ambiente sia ben ventilato.
- **Protezione delle mani:** guanti protettivi
- **Protezione degli occhi:** occhiali di sicurezza
- **Protezione del corpo:** abbigliamento leggero di protezione

**9. Proprietà fisiche e chimiche:**

- **Aspetto:** pastiglie
- **Colore:** biancastro  
trasparente
- **Odore:** inodore
- **Cambio di stato**  
  **Punto di fusione/Intervallo di fusione:** 150-200°C  
  **Punto di ebollizione/Intervallo di ebollizione:** non determinato
- **Punto di infiammabilità:** > 200°C
- **Infiammabilità (stato solido e gassoso)** Il prodotto non è infiammabile.
- **Temperatura di accensione:** 500°C
- **Pericolo di esplosione:** il prodotto non è esplosivo.
- **Densità a 20°C** 1,12-1,24 g/cm<sup>3</sup>
- **Densità apparente a stabilizzazione raggiunta** 0,64-0,75 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilità in / Miscelabilità con**  
  **Acqua** Insolubile  
  **Solventi a miscela di acqua-alcool** Solubile  
  **DMSO** Solubile

**10. Stabilità e reattività**

- **Decomposizione al calore / condizioni da evitare:**  
Stabile a temperatura ambiente
- **Sostanze da evitare:** agenti ossidanti
- **Reazioni pericolose** Nessuna reazione pericolosa nota
- **Prodotti pericolosi della decomposizione:**  
Ossido di carbonio  
Anidride carbonica  
> 250°C

**11. Informazioni tossicologiche**

**Scheda di sicurezza**  
Secondo le norme CE 2001/58

Revisionata il 10 Agosto 2008

- **Tossicità acuta:**
- **valori LD/LC50 significativi per la classificazione:**

26221-27-2 Copolimero di alcol etilen-vinilico (EVOH)

LD50 orale > 5000 mg/kg (rat)

- **Effetto irritante primario:**
- **Sulla cute:** nessun effetto irritante
- **Negli occhi:** nessun effetto irritante
- **Sensibilizzazione:** nessun effetto sensibilizzante conosciuto.
- **Informazioni tossicologiche aggiuntive:**  
la sostanza non è soggetta a classificazione secondo l'ultima versione delle liste CE.

#### 12. Informazioni ecologiche:

- **Note generali:**  
al momento non si è a conoscenza di alcuna alcuna valutazione ecotossicologica.  
Acqua Pericoli di Classe 1 (Norme tedesche) (valutazione autonoma): basso pericolo per le acque

#### 13. Considerazioni sullo smaltimento

- **Prodotto:**
- **Raccomandazione**  
Rimuovere in ottemperanza alle raccomandazioni delle autorità locali.
- **Catalogazione europea di smaltimento**  
16 05 03 altri rifiuti contenenti sostanze chimiche organiche quali, ad esempio, nel caso di laboratori chimici non altrimenti specificati.

#### 14. Informazioni sul trasporto

- **ADR/RID del trasporto terrestre**
- **Classe di ADR/RID:** -
- **Trasporto/Informazioni aggiuntive:**  
Non si tratta di materiale pericoloso in relazione alle norme sul trasporto internazionale.

#### 15. Informazioni normative

- **Designazione secondo le direttive CE:**  
Osservare le norme di sicurezza normalmente applicate per il maneggio di prodotti chimici.  
La sostanza non è soggetta a classificazione secondo le liste CE ed altre pubblicazioni a noi note.  
Il prodotto non è soggetto a norme di identificazione inserite nelle direttive CE e nelle Disposizioni sui materiali pericolosi (GefStoffV).

#### 16. Altre informazioni:

Le informazioni qui contenute si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze in materia. Tuttavia ciò non costituisce garanzia alcuna per qualsivoglia particolare caratteristica e/o applicazione del prodotto e non stabilisce inoltre alcuna relazione contrattuale legalmente valida.