

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58 EWG

überarbeitet am: 10 August 2008

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt

- Handelsname: Soarnol

V2504RB,DT2903,DT2904RB,D2908

DC3203F,DC3203FB,DC3212B,DC3203RB

BF3203B,BF3205B,BF3205JB,TF2905B

ET3803,ET3804JB,E3808

AT4403,AT4403B,A4412,A4412B,H4815B

- Artikelnummer: NEU J001GE

- Hersteller:

The Nippon Synthetic Chemical Industry Co. Ltd.
Umeda Sky Bldg., Tower East,
1-1-88, Oyodonaka, Kita-ku, Osaka, Japan

Tel.: +81-6-6440-5313

Fax: +81-6-6440-5326

- Lieferant in Deutschland:

Nippon Gohsei Europe GmbH
Merowingerplatz 1a 40225 Düsseldorf

Tel.: +49-211-385488-0

- Auskunftgebender Bereich: +49-211-385488-0
- Notfallauskunft: siehe Hersteller / Lieferant

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung:

- CAS Nr. Bezeichnung:

26221-27-2 Ethylene Vinyl Alkohol Copolymer (EVOH)

- zusätzliche Hinweise: Reinheit min. 99.7%

3. Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung: entfällt

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt rasch mit kaltem Wasser abkühlen.
Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen.
Ärztlicher Behandlung zuführen.
- **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 2001/58 EWG

überarbeitet am: 10 August 2008

<p>abspülen und Arzt konsultieren.</p> <ul style="list-style-type: none">• nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
<p>5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung</p> <ul style="list-style-type: none">• Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.• Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.• Besondere Gefährdung durch den stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich. Kohlendioxid (CO₂) Kohlenmonoxid (CO) Kohlenwasserstoffe• Besondere Schutzausrüstung: Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug tragen.
<p>6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:</p> <ul style="list-style-type: none">• Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Zündquellen fernhalten• Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.• Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen.• Zusätzliche Hinweise: Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.
<p>7. Handhabung und Lagerung</p> <ul style="list-style-type: none">• Handhabung:• Hinweise zum sicheren Umgang: Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.• Lagerung:• Anforderung an Lagerräume und Behälter: In verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.• Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebensmitteln lagern.• Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.• Lagerklasse:• VbF-Klasse: entfällt
<p>8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung</p> <ul style="list-style-type: none">• Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.• Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Entfällt.• Persönliche Schutzausrüstung:• Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58 EWG

überarbeitet am: 10 August 2008

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden
Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.
Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.

- **Atemschutz:** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe.
- **Augenschutz:** Schutzbrille.
- **Körperschutz:** Leichte Schutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

- **Form:** Pellets
- **Farbe:** Weißlich
durchscheinend
- **Geruch:** geruchlos
- **Zustandsänderung**
 - **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 150-200°C
 - **Siedepunkt/Siedebereich:** Nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** > 200°C
- **Entzündlichkeit (fest, gasförmig)** Der Stoff ist nicht entzündlich.
- **Zündtemperatur:** 500°C
- **Explosionsgefahr:** Das Product ist nicht Explosionsgefährlich.
- **Dichte bei 20°C** 1.12-1.24 g/cm³
- **Schüttdichte:** 0.64-0.75 g/cm³
- **Löslichkeit in/Mischbarkeit mit**
 - **Wasser:** unlöslich
 - **Alkoholen/Wasser:** gut löslich
 - **DMSO:** gut löslich

10. Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Stabil bei Umgebungstemperatur.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Oxidationsmittel
- **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
 - Kohlenmonoxide
 - Kohlendioxide
 - > 250°C

11. Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
 - 26221-27-2 Ethylene Vinyl Alkohol Copolymer (EVOH)
Oral LD50 > 5000 mg/kg (rat)
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
- **am Auge:** Keine Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
 - Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EC-Listen in

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58 EWG

überarbeitet am: 10 August 2008

der letztgültigen Fassung.

12. Angaben zur Ökologie:

- **Allgemeine Hinweise:**
Es liegen uns zur Zeit keine Ökotoxikologischen Bewertungen vor.
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigen.
- **Europäischer Abfallkatalog**
16 05 03 andere Abfälle mit organischen Chemikalien, z. B.
Laborchemikalien a. n. g.

14. Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -
- **Transport/weitere Angaben:**
Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler
Transportvorschriften.

15. Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Das Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt

16. Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.