

**1. STOFF/ ZUBEREITUNGS UND FIRMENBEZEICHNUNG**

**1.1. Produktbezeichnung:** SPECTRAL BASE BASISLACKE METALLISCH: SB-810 FINE ALUMINIUM, SB-840 FINE SPECIAL ALUMINIUM, SB-820 MEDIUM FINE ALUMINIUM, SB-830 MEDIUM COARSE ALUMINIUM, SB-850 MEDIUM ALUMINIUM, SB-860 BRIGHT COARSE ALUMINIUM, SB-870 EXTRA COARSE ALUMINIUM, SB-880 COARSE ALUMINIUM

**1.2. Anwendung:** Basislacke mit Metallpigmenten, vermischt mit dem Bindemittel bilden sie einen Basislack mit Metallglanz.

**1.3. Produzent/Vertreiber:** NOVOL Sp. z o.o. Tel.: (+4861) 810-98-00  
ul. Żabikowska 7/9 Fax: (+4861) 810-98-09  
PL 62-052 Komorniki [www.novol.pl](http://www.novol.pl)  
Notrufnummer: (+4861) 810-98-00

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

**GESUNDHEITSGEFÄHRDUNG:** Gesundheitsschädlich. Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN:** Entzündliche Flüssigkeit. Kann im direkten Kontakt mit Zündquellen bei einer Temperatur von über 21°C zum Brand führen. Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden. Kann lang anhaltende ungünstige Veränderungen im Wasserlebensraum verursachen.

**ANDERE:** keine Angaben.

**3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

| EEC-Nr.      | Bezeichnung der Substanz                              | EINECS    | CAS-Nr.    | Klassifizierung der Substanz           | Kennzeichnung der Substanz                               | Bestandteil in Prozent |
|--------------|---|-----------|------------|--|--|------------------------|
| 607-025-00-1 | N-Butylacetat   | 204-658-1 | 123-86-4   | R10<br>R66-67                          | R: 10-66-67<br>S: (2-)25                                 | 40-50%                 |
| 601-022-00-9 | Xylol   | 215-535-7 | 1330-20-7  | R10<br>Xn, R20/21<br>Xi, R38           | Xn<br>R: 10-20/21-38<br>S: (2-)25                        | 10-15%                 |
| 607-130-00-2 | Pentylacetat  | 211-047-3 | 628-63-7   | R10;<br>R66                            | R: 10-66<br>S: (2-)23-24                                 | 5-10%                  |
| 603-004-00-6 | Butan-1-ol  | 200-751-6 | 71-36-3    | R10<br>Xn; R22<br>Xi; R37/38-41<br>R67 | Xn<br>R: 10-22-37/38-41-67<br>S: (2-)7/9-13-26-37/39-46  | 1-3%                   |
| 649-356-00-4 | Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), leichte aromatische.* | 265-199-0 | 64742-95-6 | Carc.Cat.2 R45<br>Xn; R65              | Xn, N<br>R: 10-37-51/53-65-66-67<br>S:23-24-43a-57-60-62 | <3%                    |
| 649-327-00-6 | Naphtha (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte schwere  | 265-150-3 | 64742-48-9 | Carc.cat.2 R45<br>Xn; R65              | NOTA H, NOTA P<br>NOTA 4<br>Xn<br>R: 10-65-66            | <3%                    |

\*angewendete Note H, P und 4; Volumenanteil von Benzol (Nr. EG 200-753-7) unterhalb von 0,1% werden die Substanzen nicht als krebserregend eingestuft

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**ALLGEMEINE HINWEISE:** Siehe Punkt 11 Sicherheitsdatenblatt

**NACH EINATMEN:** Für Frischluft und Ruhe sorgen, bei Atemstillstand künstliche Beatmung vornehmen. **Arzt rufen.**

**NACH HAUTKONTAKT:** Verunreinigte Kleidung ablegen. Betroffene Haut sorgfältig mit reichlich Seifenwasser 15 Minuten lang spülen. Falls die Hautreizung anhält, Arzt befragen.

**NACH AUGENKONTAKT:** Sofort mit reichlich Wasser ca. 15 Minuten lang spülen, starken Wasserstrahl vermeiden; Hornhautbeschädigungsgefahr, Arzt befragen.

**NACH VERSCHLUCKEN:** **Kein Erbrechen herbeiführen (Erstickungsgefahr). Arzt rufen.** Man kann Paraffinöl verabreichen. Weder Milch noch andere Tier- oder Pflanzenfette verabreichen.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**GEEINGNETE LÖSCHMITTEL:** Löschpulver, Schaum, Sand, CO<sub>2</sub>.

**BESONDERE GEFAHRDUNG:** Im Brandfall können sich giftige CO-Dämpfe und andere giftige Gase bilden.

**SCHUTZAUSRÜSTUNG:** Löschmannschaften mit Atemschutz mit unabhängiger Frischluftzufuhr und leichter Schutzbekleidung ausstatten.

**WEITERE INFORMATIONEN:** Benachbarte Gebinde kühlen, indem Wasser aus sicherer Entfernung aufgesprüht wird.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

**SPECTRAL BASE BASISLACKE METALLISCH:** SB-810 FINE ALUMINIUM, SB-840 FINE SPECIAL ALUMINIUM, SB-820 MEDIUM FINE ALUMINIUM, SB-830 MEDIUM COARSE ALUMINIUM, SB-850 MEDIUM ALUMINIUM, SB-860 BRIGHT COARSE ALUMINIUM, SB-870 EXTRA COARSE ALUMINIUM, SB-880 COARSE ALUMINIUM

Ausgabedatum: 20.07.2006

Überarbeitet am: 04.01.2008

Nummer: SB\_8\_24

Seite: 2 von 4

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMASSNAHMEN:** Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Unmittelbaren Kontakt mit der ausgetretenen Substanz vermeiden. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Persönliche Schutzmittel: siehe Punkt 8 Sicherheitsdatenblatt

**UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN:** Nicht in Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser und Böden gelangen lassen. Beim Austritt großer Mengen das betreffende Gebiet eingrenzen.

**MASSNAHMEN IM FALLE DES AUSTRETENS VON SUBSTANZEN:** Leckage beseitigen (Flüssigkeitsstrom schließen, abdichten), beschädigte Gebinde in Notverpackung unterbringen, die Substanzen mit universellem Bindemittel aufsammeln (z.B. Marienglas, Kieselgur, Sand). In eine Notverpackung mechanisch aufsammeln. Hinweise zur Entsorgung - siehe Punkt 13 Sicherheitsdatenblatt

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG****HANDHABUNG:**

Fern von jeglichen Feuer- und Wärmequellen aufbewahren. Nicht rauchen. Nicht einatmen. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Während des Einsatzes der Substanz weder Essen noch trinken. In gut belüfteten Räumen anwenden. Direkten Kontakt mit Zündquellen und glühenden Materialien sowie direkter Sonnenbestrahlung vermeiden. Entsprechende Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

**LAGERUNG:**

Dicht verschlossene Behälter an trockenen, kühlen, gut belüfteten Räumen aufbewahren. Verbot der Lagerung in der Nähe größerer Mengen starker Oxidationsmittel.

**SPEZIFISCHE ANWENDUNG:**

siehe technisches Merkblatt.

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN****ZUSÄTZLICHE HINWEISE ZUR**

**GESTALTUNG TECHNISCHER ANLAGEN:** Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

**BESTANDTEILE MIT ARBEITSPLATZBEZOGENEN, ZU ÜBERWACHENDEN GRENZWERTEN: (DE)**

- Xylol CAS 1330-20-7                      MAK: 100ppm, MAK: 440 mg/m<sup>3</sup>, 2(II),DFG, H
- Butan-1-ol CAS 71-36-3                MAK: 100ppm, MAK: 310 mg/m<sup>3</sup>, 1(I),DFG, Y

**SCHUTZ DER ATMUNGSWEGE:**

Atemschutz (Filtergerät mit Gasfilter Typ A).

**SCHUTZ DER HÄNDE:**

Schutzhandschuhe (z.B. aus Viton, Nitril-Kautschuk)

**SCHUTZ DER AUGEN:**

Schutzbrille.

**SCHUTZ DER HAUT:**

Entsprechende Schutzkleidung (Schutzanzug aus Tränkgewebe).

**ARBEITSPLATZ:**

Lokale Abzüge und allgemeine Entlüftung.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Form:

Flüssigkeit

Farbe:

metallisch

Geruch:

scharf, stechend

Siedepunkt:

126-140°C

Flammpunkt:

23°C

Zündtemperatur:

ca. 370°C

Explosionsgrenze:

% untere: 1,0 vol% obere: 8,0 vol% (für Butylacetat)

Dampfdichte:

13 hPa (20°C) (Butylacetat)

Dichte:

ca. 0,96 – 0,99 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

Löslichkeit in Wasser:

nicht löslich

Viskosität Ford  $\phi$ 4:

ca. 80 s

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**STABILITÄT:**

Erzeugnis unter normalen Bedingungen stabil.

**KONTAKT VERMEIDEN MIT:**

Stark oxidierenden Stoffen, hoher Temperatur, Peroxiden, starken Säuren und Basen.

**GEFÄHRLICHE ZERFALLSTOFFE:**

Als Ergebnis thermischen Zerfalls entstehen CO und andere giftige Gase.

SICHERHEITSDATENBLATT

**SPECTRAL BASE BASISLACKE METALLISCH:** SB-810 FINE ALUMINIUM, SB-840 FINE SPECIAL ALUMINIUM, SB-820 MEDIUM FINE ALUMINIUM, SB-830 MEDIUM COARSE ALUMINIUM, SB-850 MEDIUM ALUMINIUM, SB-860 BRIGHT COARSE ALUMINIUM, SB-870 EXTRA COARSE ALUMINIUM, SB-880 COARSE ALUMINIUM

Ausgabedatum: 20.07.2006

Überarbeitet am: 04.01.2008

Nummer: SB\_8\_24

Seite: 3 von 4

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE (Literaturangaben)**

Keine Versuchsdaten zu diesem Stoff. Die Bewertung erfolgte anhand der Angaben zu den gefährlichen Bestandteilen im Stoffinhalt.

TOXIKOLOGIE: für Xylol: LD<sub>50</sub> (Ratte, oral) 5.000 mg/kg  
LC<sub>50</sub> (Ratte, Einatmen) 4.550 ppm/4h

LOKALE EFFEKTE: Haut: reizt die Haut und Schleimhäute  
Augen: reizt die Augen

ANZEICHEN FÜR VERGIFTUNGEN: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, betäubende Wirkung und in Ausnahmefällen Bewusstlosigkeit. Verschlucken kann Brechreiz, Erbrechen und Durchfall hervorrufen.

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

Keine Versuchsdaten zu diesem Stoff. Die Bewertung erfolgte anhand der Angaben zu den gefährlichen Bestandteilen im Stoffinhalt.

Xylol: Daphnia magna/EC50 (48 Std.) 7,4 mg/l  
Nummer im Katalog für Wassergefährdungssubstanzen: 206  
Wassergefährdungsklasse (WGK): 2  
Butylacetat: Nummer im Katalog für Wassergefährdungssubstanzen: 42  
Wassergefährdungsklasse (WGK): 1

Nicht wasserlösliches Erzeugnis. Von Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser und Böden fern halten. Kann lang anhaltende ungünstige Veränderungen im Wasserlebensraum verursachen.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

EMPFEHLUNG:  
Substanz im Einklang mit den entsprechenden örtlichen bzw. staatlichen Vorschriften entsorgen.

ERZEUGNISRÜCKSTÄNDE:  
Die Rückstände aus der Verpackung sorgfältig beseitigen und zum vollständigen Trocknen stehen lassen (ausschließlich in gut belüfteten Räumen). Abfallbezeichnung: 08 01 11  
**ACHTUNG!** Rückstände in kleinen Portionen fern von Zündquellen aushärten. Das ausgehärtete Erzeugnis ist nicht als schädlicher Abfall zu behandeln.

VERPACKUNG:  
Ungereinigte Verpackung ist wie die Erzeugnisrückstände zu entsorgen. Abfallbezeichnung: 15 01 10

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

ALLGEMEINE INFORMATIONEN: Nicht mit Produkten der Klasse-1- (mit Ausnahme von Produkten der Klasse 1.4S), und manchen Produkten der Klasse 4.1 und 5.2 transportieren. Direkten Kontakt mit Produkten der Klasse 5.1 und 5.2. vermeiden. Von Feuer fern halten, nicht rauchen. Das Erzeugnis ist toxisch für den Wasserlebensraum.

ADR/RID: UN 1263 FARBE, 3, III

| UN-Nr. | Bezeichnung der Substanz | Gefahrengruppe | Gefordertes Warnzeichen | Klassifizierungscode | Verpackungsgruppe |
|--------|--------------------------|----------------|-------------------------|----------------------|-------------------|
| 1263   | FARBE                    | 30             | 3                       | F1                   | III               |

IMDG- Code: FARBE, 3, UN 1263, III

EmS: F-E, S-E

SICHERHEITSDATENBLATT

**SPECTRAL BASE BASISLACKE METALLISCH:** SB-810 FINE ALUMINIUM, SB-840 FINE SPECIAL ALUMINIUM, SB-820 MEDIUM FINE ALUMINIUM, SB-830 MEDIUM COARSE ALUMINIUM, SB-850 MEDIUM ALUMINIUM, SB-860 BRIGHT COARSE ALUMINIUM, SB-870 EXTRA COARSE ALUMINIUM, SB-880 COARSE ALUMINIUM

Ausgabedatum: 20.07.2006

Überarbeitet am: 04.01.2008

Nummer: SB\_8\_24

Seite: 4 von 4

**15. VORSCHRIFTEN:**

EU-VORSCHRIFTEN: 1967/548 (2004/73, 29. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006.

TRANSPORT-VORSCHRIFTEN: ADR (2007); IMDG-Code (33. Amdt.); IATA-DGR (2007).

NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE): Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG;

Wassergefährdungsklasse: VwVwS vom 27.07.2005

Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS 200; TRGS 220; TRG 300; TRGS 615; TRGS 900.

ENTHÄLT: Xylol

SYMBOLE:s



GEFAHRENSYMBOL: Xn Gesundheitsschädlich

R-SÄTZE: R10 Entzündlich.  
R20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut  
R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

S-SÄTZE: S (2-) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
S 23 Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
S 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
S 38 Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.  
S 43 Zum Löschen Löschpulver, Schaum, Sand, CO<sub>2</sub> verwenden  
S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**16. SONSTIGE ANGABEN**

R-Sätze (Kapitel 02 und 03 ):

R10 Entzündlich

R20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R45 Kann Krebs erzeugen.

R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Die Informationen stützen sich auf unseren aktuellen Wissensstand. Das vorliegende Dokument stellt keine Zusicherung von Eigenschaften dar.