

**1. STOFF/ ZUBEREITUNGS UND FIRMENBEZEICHNUNG****1.1 Produktbezeichnung:** ACRYL-FÜLLER SPECTRAL UNDER 355 ( FLEX)**1.2. Anwendung:** Acryl-Füller (Komponente A) dient zum Einsatz im Spectral-Mischsystem.  
Zum Aufbringen mittels einer Spritzpistole.**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:** Entzündlich. Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.**SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN:** Entzündliche Flüssigkeit; Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.**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 |
|--------------|-------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------|---|------------------------|
| 607-195-00-7 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 203-603-9 | 108-65-6  | R10<br>Xi; R36                     | Xi<br>R: 10-36<br>S: (2-)25                               | 1-5%                   |
| 607-025-00-1 | N-Butylacetat                 | 204-658-1 | 123-86-4  | R10<br>R66-67                      | R: 10-66-67<br>S: (2-)25                                  | 5-10%                  |
| 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                         | 10-18%                 |
| 607-009-00-4 | Phthalsäureanhydrid           | 201-607-5 | 85-44-9   | Xn; R22<br>Xi; R37/38-41<br>R42/43 | Xn<br>R: 22-37/38-41-42/43<br>S: (2-)23-24/25-26-37/39-46 | =<0,1                  |
| 607-124-00-X | 2-Hydroxyethylmethacrylat     | 212-782-2 | 868-77-9  | Xi; R36<br>R43                     | Xi<br>R: 36/38-43<br>S: (2-)26-28                         | =<0,1                  |

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****GEEINGNETE LÖSCHMITTEL:** Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, CO<sub>2</sub>, Wasserdampf.**BESONDERE GEFAHRDUNG:** Im Brandfall können sich giftige CO-Dämpfe bilden.**SCHUTZAUSRÜSTUNG:** Löschmannschaften mit Atemschutz mit unabhängiger Frischluftzufuhr und leichter Schutzbekleidung ausstatten.**WEITERE INFORMATIONEN:** Benachbarte Gebinde kühlen, indem Wasser aus sicherer Entfernung aufgesprüht wird.**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMASSNAHMEN:** Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Unmittelbaren Kontakt mit der ausgetretenen Substanz vermeiden. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Persönliche Schutzmittel - siehe Punkt 8 Sicherheitsdatenblatt.**UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundgewässer und Böden gelangen lassen. Beim Austritt großer Mengen das betreffende Gebiet eingrenzen.**MASSNAHMEN IM FALLE DES AUSTRETENS VON SUBSTANZEN:** Leckage beseitigen (Flüssigkeitsstrom stoppen, abdichten), beschädigte Gebinde in Notverpackung unterbringen, die Substanzen in eine Notverpackung mechanisch auf sammeln. Universelles Bindemittel anwenden (z.B. Marienglas, Sand, Kieselgur). 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. In gut belüfteten Räumen verwenden. Persönliche Schutzmittel - siehe Punkt 8 Sicherheitsdatenblatt.**LAGERUNG:** Dicht verschlossene Behälter an einem trockenen, kühlen, gut belüfteten Räumen aufbewahren. Verbot der Lagerung in der Nähe größerer Mengen organischer Peroxyde und anderer 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
- 2-Methoxy-1-methylethylacetat CAS 108-65-6 MAK: 50ppm, MAK: 270 mg/m<sup>3</sup>, 1(I),DFG, EU, Y

|                         |   |
|-------------------------|---|
| SCHUTZ DER ATMUNGSWEGE: | Atemschutz (Filtergerät mit Gasfilter Typ A).               |
| SCHUTZ DER HÄNDE:       | Schutzhandschuhe (z.B. aus Viton, Polyvinylalkohol).        |
| SCHUTZ DER AUGEN:       | Schutzbrille.   |
| SCHUTZ DER HAUT:        | Entsprechende Schutzkleidung (Schutzanzug aus Tränkgewebe). |
| ARBEITSPLATZ:           | Lokale Abzüge und allgemeine Entlüftung.                    |

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Form:                                   | klebrige Flüssigkeit             |
| Farbe:                                  | grau                             |
| Geruch:                                 | scharf, stechend                 |
| Siedepunkt:                             | 126-145°C                        |
| Flammpunkt:                             | 24°C                             |
| Zündtemperatur:                         | etwa 270-300°C                   |
| Explosionsgrenze:                       | unbestimmt                       |
| Dampfdichte:                            | unbestimmt                       |
| Dichte:                                 | ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| Löslichkeit in Wasser:                  | nicht löslich                    |
| Koeffizient Gliederung n-Oktan/ Wasser: | unbestimmt                       |
| Viskosität (Rotierender Reometer):      | 3000 mPas                        |

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

STABILITÄT: Erzeugnis unter normalen Bedingungen stabil.

KONTAKT VERMEIDEN MIT: Stark oxidierenden Stoffen, hoher Temperatur, Peroxyden, starken Säuren und Basen.

GEFÄHRLICHE ZERFALLSTOFFE: Als Ergebnis thermischen Zerfalls entstehen CO und andere giftige Gase.

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

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

|                     |                                    |                             |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| TOXIKOLOGIE: Xylol: | LD <sub>50</sub> (Ratte, oral)     | 5.000 mg/kg                 |
|                     | LC <sub>50</sub> (Ratte, Einatmen) | 4.550 ppm/4h                |
| N-Butylacetat:      | LD <sub>50</sub> (Ratte, oral)     | 14.000 mg/kg                |
|                     | LC <sub>50</sub> (Ratte, Einatmen) | 9.660 mg/m <sup>3</sup> /8h |

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 (Literaturangaben)**

Keine Versuchsdaten zu diesem Stoff. Die Bewertung erfolgte anhand der Angaben zu den Inhaltsstoffen.

|                                |  |              |
|--------------------------------|--|--------------|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat: | Daphnia magna/EC50 (48 Std.)                       | > 500 mg/l   |
|                                | Oncorhynchus mykiss/LC50 (96. Std.)                | 100-180 mg/l |
|                                | Nummer im Katalog für Wassergefährdungssubstanzen: | 5033         |
|                                | Wassergefährdungsklasse (WGK):                     | 1            |
| Xylol:                         | Daphnia magna/EC50 (48 Std.)                       | 7,4 mg/l     |
|                                | Nummer im Katalog für Wassergefährdungssubstanzen: | 206          |
|                                | Wassergefährdungsklasse (WGK):                     | 2            |

Sehr schwach wasserlösliches Erzeugnis. Von Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser und Böden fernhalten.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

## EMPFEHLUNG:

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

## ERZEUGNISRÜCKSTÄNDE:

Die Rückstände aus der Verpackung mit dem mitgelieferten Härter mischen und das Ganze sorgfältig entsorgen.

Abfallbezeichnung: 08 01 11

**ACHTUNG!** Beim Aushärten in kleinen Portionen das Erzeugnis von Zündquellen fernhalten. Während der chemischen Reaktion tritt Wärme aus! Das ausgehärtete Erzeugnis ist nicht als schädlicher Abfall zu behandeln.

**GEREINIGTE VERPACKUNG:**

Sorgfältig gereinigte Verpackung ist nicht als schädlicher Abfall zu behandeln.  
Abfallbezeichnung: 15 01 04

**UNGEREINIGTE VERPACKUNG:**

Ungereinigte Verpackung ist wie die Erzeugnisrückstände zu entsorgen.

**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.

UN 1263 FARBE, 3, III.

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

IMDG- Code: FARBE, klasa 3, UN 1263, grupa pakowania III.  
**EmS: F-E, S-E**

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

**ENTHÄLT:** Xylol. Enthält Phthalsäureanhydrid und 2-Hydroxyethylmethacrylat. Kann Sensibilisierungen hervorrufen.

**SYMBOLE:**



**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 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

**16. SONSTIGE ANGABEN**

R-Sätze (Kapitel 02 und 03):  
R10 Entzündlich  
R20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut  
R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut  
R38 Reizt die Haut  
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

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

Herausgeber: NOVOL Sp. z o.o.

Weitere Informationen: Forschungs- und Entwicklungslabor der Fa. Novol +48 61 810 99 09