

1. STOFF/ ZUBEREITUNGS UND FIRMENBEZEICHNUNG**1.1. Produktbezeichnung:**

SPECTRAL WAVE PIGMENTPASTEN: SW-000 BLACK, SW-002 BLUE BLACK, SW-090 WHITE, SW-100 BRIGHT RED, SW-101 YELLOW RED, SW-102 BRILLANT RED, SW-140 RED OXIDE, SW-141 ORANGE, SW-160 PASTEL PINK, SW-162 RED PINK, SW-163 CLEAR BLUE RED, SW-310 CLEAR RED BROWN, SW-410 YELLOW OXIDE, SW-412 RED YELLOW, SW-413 CLEAR GOLD YELLOW, SW-450 GREEN YELLOW, SW-600 PASTEL BLUE, SW-610 PASTEL RED BLUE, SW-540 YELLOW GREEN, SW-541 GOLDEN GREEN, SW-560 PASTEL BLUE GREEN, SW-561 BLUE GREEN, SW-700 PASTEL VIOLET, SW-701 VIOLET, SW-710 PASTEL RED VIOLET, SW-D01 CLEAR GREY.

1.2. Anwendung:

Wasserlösliche Pigmentpasten und Bindemittel für Autoanstriche.

1.3. Produzent/Vertreiber:

NOVOL Sp. z o.o.
ul. Żabikowska 7/9
PL 62-052 Komorniki

Tel.: (+4861) 810-98-00

Fax: (+4861) 810-98-09

www.novol.pl

Notrufnummer: (+4861) 810-98-00

2. MÖGLICHE GEFAHREN

GESUNDHEITSGEFÄHRDUNG: Das Produkt ist im Sinne der EU-Kriterien nicht gesundheitsschädlich.

ANDERE: Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.

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 Xi; R36	Xi R: 10-36 S: (2-)25	0-3%

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: **Erbrechen hervorrufen. Arzt rufen.** Suspension aus Aktivkohle und Wasser oder Paraffinöl verabreichen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

GEEINGNETE LÖSCHMITTEL: Wasser, CO₂, Löschpulver, Schaum, Sand.

BESONDERE GEFÄHRDUNG: 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.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN: Nicht in 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 schließen, abdichten), beschädigte Gebinde in einer Notverpackung unterbringen, universelles Bindemittel anwenden (z.B. Marienglas, Kieselgur, Sand). Die Flüssigkeit in eine Notverpackung mechanisch aufsammeln. Hinweise zur Entsorgung - siehe Punkt 13 Sicherheitsdatenblatt.

SICHERHEITSDATENBLATT

SPECTRAL WAVE PIGMENTPASTEN: SW-000 BLACK, SW-002 BLUE BLACK, SW-090 WHITE, SW-100 BRIGHT RED, SW-101 YELLOW RED, SW-102 BRILLANT RED, SW-140 RED OXIDE, SW-141 ORANGE, SW-160 PASTEL PINK, SW-162 RED PINK, SW-163 CLEAR BLUE RED, SW-310 CLEAR RED BROWN, SW-410 YELLOW OXIDE, SW-412 RED YELLOW, SW-413 CLEAR GOLD YELLOW, SW-450 GREEN YELLOW, SW-600 PASTEL BLUE, SW-610 PASTEL RED BLUE, SW-540 YELLOW GREEN, SW-541 GOLDEN GREEN, SW-560 PASTEL BLUE GREEN, SW-561 BLUE GREEN, SW-700 PASTEL VIOLET, SW-701 VIOLET, SW-710 PASTEL RED VIOLET, SW-D01 CLEAR GREY

Ausgabedatum: 03.07.2007

Überarbeitet am: 04.01.2008

Nummer: SB_8_26_2

Seite: 2 von 4

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG: Fern von jeglichen Feuer- und Wärmequellen aufbewahren. Nicht rauchen. Nicht einatmen. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung 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)

- 2-Methoxy-1-methylethylacetat CAS 108-65-6 MAK: 50ppm, MAK: 270 mg/m³, 1(I),DFG, EU, 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 Trängewebe).
ARBEITSPLATZ: Lokale Abzüge und allgemeine Entlüftung.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form: Flüssigkeit
Farbe: nach Muster
Geruch: scharf, stechend
Siedepunkt: 100°C
Flammpunkt: 100°C
Zündtemperatur: ca. 100°C
Explosionsgrenze: untere: 1,5 vol% obere: 15,0 vol% (1-Methoxy-2-propylacetat)
Dampfdichte: 3,1 hPa (20°C) (1-Methoxy-2-propylacetat)
Dichte: ca. 1,0 g/cm³ (20°C)
Löslichkeit in Wasser: löslich

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.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE (Literaturangaben)

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

TOXIKOLOGIE:
1-Methoxy-2-propylacetat: LD₅₀ (Ratte, oral) >8.532mg/kg
LD₅₀ (Kaninchen, Haut) >5.000 mg/kg

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

SPECTRAL WAVE PIGMENTPASTEN: SW-000 BLACK, SW-002 BLUE BLACK, SW-090 WHITE, SW-100 BRIGHT RED, SW-101 YELLOW RED, SW-102 BRILLANT RED, SW-140 RED OXIDE, SW-141 ORANGE, SW-160 PASTEL PINK, SW-162 RED PINK, SW-163 CLEAR BLUE RED, SW-310 CLEAR RED BROWN, SW-410 YELLOW OXIDE, SW-412 RED YELLOW, SW-413 CLEAR GOLD YELLOW, SW-450 GREEN YELLOW, SW-600 PASTEL BLUE, SW-610 PASTEL RED BLUE, SW-540 YELLOW GREEN, SW-541 GOLDEN GREEN, SW-560 PASTEL BLUE GREEN, SW-561 BLUE GREEN, SW-700 PASTEL VIOLET, SW-701 VIOLET, SW-710 PASTEL RED VIOLET, SW-D01 CLEAR GREY

Ausgabedatum: 03.07.2007

Überarbeitet am: 04.01.2008

Nummer: SB_8_26_2

Seite: 4 von 4

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

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

1-Methoxy-2-propylacetat:	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

Nicht in die Umwelt gelangen lassen. Von Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser und Böden fern halten.

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). Das ausgehärtete Erzeugnis ist nicht als schädlicher Abfall zu behandeln.

VERPACKUNG:

Ungereinigte Verpackung ist wie die Erzeugnisrückstände zu entsorgen. Abfallbezeichnung: 15 01 02

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR/RID: Keine gefährliche Transportladung.

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: ---

SYMBOLE: ---

GEFAHRENSYMBOL: ---

R-SÄTZE: ---

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 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

16. SONSTIGE ANGABEN

R-Sätze (Kapitel 02 und 03):

R10 Entzündlich

R36 Reizt die Augen.

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