



## SICHERHEITSDATENBLATT

ZWpro™ BC-930 Grundierung GT

Seite: 1

Erstellungsdatum: 28.12.2015

Revisionsdatum: 05.02.2015

Revisionsnummer: 2

### Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktbezeichnung:** ZWpro™ BC-930 Grundierung GT

Art.-Nr. 73896

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Produkts:** PC9a: Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Firmenname:** Zwegart Fachhandelsgruppe GmbH & Co. KG

Erich-Kiefer-Str. 10 – 14

D-71116 Gärtringen

Deutschland

**Tel:** +49 (0)7034 122-636

**Fax:** +49 (0)7034 122-557

**Email:** info@zwegart.de

#### 1.4. Notrufnummer

**Auskunftgebender Bereich:** Umwelt- und Produktsicherheit

**Notfallauskunft:** Giftinformationszentrum (GGIZ), HELIOS Klinikum Erfurt

**Telefon:** +49-361-730730

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung (CLP):** Resp. Sens. 1: H334; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226;  
Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335

**Wichtigste schädliche Wirkungen:** Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Verursacht Hautreizungen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnungselemente:**

**Gefahrenhinweise:** H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

[Fort.]

**Signalwörter:** Gefahr

**Gefahrenpiktogramme:** GHS02: Flamme

GHS07: Ausrufezeichen

GHS08: Gesundheitsgefahr

GHS09: Umwelt



**Sicherheitshinweise:** P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.

P304+341: BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

P285: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

P403+235: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

### 2.3. Sonstige Gefahren

**PBT:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Bestandteile:

#### LÖSUNGSMITTELNAPHTHA (ERDÖL), LEICHTE AROMATISCHE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
265-199-0	64742-95-6	-	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 2: H411	25-50%

#### XYLENE

215-535-7	1330-20-7	-	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315	25-50%
-----------	-----------	---	---	--------

#### 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT

203-603-9	108-65-6	Stoff mit einem Gemeinschafts AGW.	Flam. Liq. 3: H226	5-25%
-----------	----------	------------------------------------	--------------------	-------

## 4-TOLUENSULFONYLISOCYANAT

223-810-8	4083-64-1	-	Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Resp. Sens. 1: H334; -: EUH014	1-5%
-----------	-----------	---	--	------

**Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Arzt aufsuchen.

**Augenkontakt:** Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

**Verschlucken:** Sofortige Einweisung in ein Krankenhaus. Kein Erbrechen herbeiführen.

**Einatmen:** Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Bei Bewußtsein die betroffene Person aufrecht sitzen lassen oder hinlegen. Bei Bewußtlosigkeit, Atmung überprüfen und, falls notwendig, künstliche Beatmung einleiten. Arzt aufsuchen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

**Hautkontakt:** Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

**Augenkontakt:** Nicht verfügbar.

**Verschlucken:** Nicht verfügbar.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Sofort- / Sonderbehandlung:** Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

**Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel**

**Löschmittel:** Löschpulver. Sand Kohlendioxid. Kein Wasser verwenden.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**Expositionsrisiko:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen.

**Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Pers. Schutzmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Dämpfe nicht einatmen. Alle Zündquellen entfernen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**Reinigungsmethoden:** In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen. Für ordnungsgemäße Entsorgung, siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte****Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sich. Umgang:** Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Von Zündquellen fernhalten.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Lagerung:** Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Von direktem Sonnenlicht fernhalten. Von Zündquellen fernhalten. Kontakt mit Wasser oder Feuchtigkeit vermeiden.

**Geeignete Verpackung:** Nur in Originalverpackung aufbewahren.

**7.3. Spezifische Endanwendungen****Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Gefährliche Bestandteile:****XYLENE****Expositionsgrenzwerte:****Atembarer Staub**

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
DE	440 mg/m <sup>3</sup>	880 mg/m <sup>3</sup>	-	-

**2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT**

DE	270 mg/m <sup>3</sup>	270 mg/m <sup>3</sup>	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Nicht verfügbar.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Technische Maßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen. Der Boden des Lagerraums muß undurchlässig sein, um Flüssigkeitsaustritt zu verhindern.

**Atemschutz:** Atemschutz bei ausreichender Lüftung nicht erforderlich. Atemschutz bei hoher Konzentration. Gasfilter Typ A: organische Dämpfe (EN141).

**Handschutz:** Handschuhe aus Nitril. Handschuhe aus Viton.

**Augenschutz:** Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz.

**Hautschutz:** Schutzkleidung.

**Umweltwirkungen:** Einleitung in die öffentliche Kanalisation bzw. die unmittelbare Umgebung verhindern.

**Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Form:** Flüssigkeit

**Farbe:** Gelb

**Geruch:** Charakteristischer Geruch

**Viskosität, Wert:** 1 mm<sup>2</sup>/s

**Siedepunkt / -bereich °C:** 137

**obere:** 13,0

**Zündtemperatur °C:** 465

**Relative Dichte:** ca. 0,9 g/cm<sup>3</sup>

**Explosionsgrenzen %: untere:** 1,1

**Flammpunkt °C:** 25

**Dampfdruck:** 247 hPa (20°C)

**pH:** Nicht zutreffend.

**9.2. Sonstige Angaben DE**

**Zusätzliche Angaben:** Nicht verfügbar.

**Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

**Reaktivität** Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

**10.2. Chemische Stabilität****10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Gefährlicher Reaktionen:** Exotherme Reaktion mit Aminen, Alkoholen, Säuren und Basen. Reagiert mit Wasser unter Bildung von Kohlendioxid, bei geschlossenem Behälter Berstgefahr durch Druckaufbau.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

**Zu vermeidende Bedingungen:** Direktes Sonnenlicht. Zündquellen. Feuchtigkeit.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

**Zu vermeidende Stoffe:** Wasser. Säuren. Basen.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

**Gefährliche Zersetzungsprod:** Setzt bei Kontakt mit Wasser / Feuchtigkeit in geringen Mengen Butanol, Ethanol frei.

**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Gefährliche Bestandteile:**

**LÖSUNGSMITTELNAPHTHA (ERDÖL), LEICHTE AROMATISCHE**

ORL	RAT	LD50	8400	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

**XYLENE**

ORL	MUS	LD50	2119	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4300	mg/kg
SCU	RAT	LD50	1700	mg/kg

**2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT**

IPR	MUS	LD50	750	mg/kg
ORL	RAT	LD50	8532	mg/kg

**4-TOLUENSULFONYLISOCYANAT**

IPR	RAT	LD50	775	mg/kg
ORL	RAT	LD50	2234	mg/kg

**Toxizität, Werte:** Nicht verfügbar.

**Symptome / Aufnahmewege**

**Hautkontakt:** Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

**Augenkontakt:** Nicht verfügbar.

**Verschlucken:** Nicht verfügbar.

**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

**Ökotoxizität, Werte:** Nicht verfügbar.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Bioakkumulationspotenzial:** Kein Bioakkumulationspotential.

**12.4. Mobilität im Boden****12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT Identifizierung:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

**Beseitigungsverfahren:** In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

**Verpackungsentsorgung:** Leere Behälter können zündfähige Gas-/Luftgemische enthalten - von Zündquellen

fernhalten. Restentleerte Gebinde können wie normaler Gewerbeabfall entsorgt werden.

**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport****14.1. UN-Nummer**

UN-Nummer: UN1263

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Korr. Bezeichn. des Gutes: FARBE

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Transportklasse: 3

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe: III

**14.5. Umweltgefahren**

Umweltgefährlich Ja

Meeresschadstoff: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Tunnelcode: D/E

Transportkategorie: 3

**Abschnitt 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften**

WGK: 2

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

**Stoffsicherheitsbeurteilung** Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

**Zusätzliche Angaben:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 453/2010 erstellt.

**Sätze aus Abschnitt 2 and 3:** EUH014: Reagiert heftig mit Wasser.

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.



## SICHERHEITSDATENBLATT

ZWpro™ BC-930 Grundierung GT

Seite: 8

H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Haftungsausschlußklausel:** Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.