

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,  
abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 286110000000  
Druckdatum: 27.09.2023  
Version: 4.0

WIGOPAL Beschleuniger E  
Bearbeitungsdatum: 27.09.2023  
Ausgabedatum: 02.10.2013

AU

Seite 1 / 15

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikatoren

Artikelnr. (Hersteller/Lieferant): 286110000000  
UFI: QY32-UF9W-CN2S-NW1Y  
Bezeichnung des Stoffes oder des Gemischs WIGOPAL Beschleuniger E

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen:

PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner

#### Verfahrenskategorie

PROC7 Industrielles Sprühen  
PROC8a Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen  
PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen  
PROC11 Nicht-industrielles Sprühen  
PROC13 Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen  
PROC19 Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt

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

#### Lieferant (Hersteller/Importeur/nachgeschalteter Anwender/Händler)

Ing.Egon WILDSCHEK & Co, OG  
Schusterstraße 2  
A – 2482 Münchendorf

Telefon: + 43 (0) 2259 31400  
Telefax: + 43 (0) 2259 31400 10

#### Auskunft gebender Bereich:

Sicherheitsabteilung  
E-Mail (fachkundige Person)

sdb@wildschenk.at

### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale +43 (0) 1 406 43 43  
Notrufnummer Ing. Egon WILDSCHEK & Co, OG +43 (0) 2259 31400  
Büroöffnungszeiten: Mo - Do 7:00 - 16:00 Uhr  
Fr 7:00 - 12:15 Uhr

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

|                      |                                                        |                                                                                           |
|----------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3 / H226  | Entzündbare Flüssigkeiten                              | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                         |
| Asp. Tox. 1 / H304   | Aspirationsgefahr                                      | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                        |
| Skin Irrit. 2 / H315 | Ätzung/Reizung der Haut                                | Verursacht Hautreizungen.                                                                 |
| Eye Irrit. 2 / H319  | Schwere Augenschädigung/-reizung                       | Verursacht schwere Augenreizung.                                                          |
| Skin Sens. 1A / H317 | Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut               | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                              |
| Repr. 1B / H360Fd    | Reproduktionstoxizität                                 | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |
| Acute Tox. 4 / H332  | Akute Toxizität (inhalativ)                            | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                        |
| STOT SE 3 / H335     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) | Kann die Atemwege reizen.                                                                 |

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 286110000000  
Druckdatum: 27.09.2023  
Version: 4.0

WIGOPAL Beschleuniger E  
Bearbeitungsdatum: 27.09.2023  
Ausgabedatum: 02.10.2013

AU

Seite 2 / 15

|                          |                                                          |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| STOT RE 1 / H372         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| Aquatic Chronic 3 / H412 | Gewässergefährdend                                       | Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.      |

## 2.2. Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gefahrenpiktogramme



Gefahr

#### Gefahrenhinweise

|        |                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                         |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                        |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.                                                                 |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                                          |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                              |
| H360Fd | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                        |
| H335   | Kann die Atemwege reizen.                                                                 |
| H372   | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.                            |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                 |

#### Sicherheitshinweise

|                |                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                                                                           |
| P102           | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                                                                                  |
| P103           | Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.                                                                                             |
| P210           | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.                                               |
| P260           | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.                                                                                                            |
| P270           | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.                                                                                                                |
| P271           | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                                                                                                         |
| P273           | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                                                                           |
| P280           | Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.                                                                                       |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].                    |
| P304+P340      | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                       |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P311           | GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                                                                                          |
| P370+P378      | Bei Brand: Trockenlöschpulver oder Sand zum Löschen verwenden.                                                                                                 |
| P403+P233      | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.                                                                                   |
| P405           | Unter Verschluss aufbewahren.                                                                                                                                  |
| P501           | Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.                                                                                                     |

#### enthält:

Styrol  
Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische, 2-25% Aromaten  
Cobaltbis(2-ethylhexanoat)  
Kobalt(2+)propionat

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Sonstige Gefahren

nicht anwendbar

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 286110000000  
Druckdatum: 27.09.2023  
Version: 4.0

WIGOPAL Beschleuniger E  
Bearbeitungsdatum: 27.09.2023 AU  
Ausgabedatum: 02.10.2013 Seite 3 / 15

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Produktbeschreibung / chemische Charakterisierung

**Beschreibung** Beschleuniger für ungesättigte Polyester

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| EG-Nr.<br>CAS-Nr.<br>INDEX-Nr.          | REACH-Nr.<br>Chemische Bezeichnung<br>Einstufung                                                                                                                                                           | Gew.-%<br>Bemerkung |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 202-851-5<br>100-42-5<br>601-026-00-0   | 01-2119457861-32<br>Styrol<br>Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Repr. 2 H361d / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 1 H372 / STOT SE 3 H335 / Aquatic Chronic 3 H412 | 50 - 100            |
| 919-446-0<br>64742-88-7<br>649-330-00-2 | 01-2119458049-33<br>Kohlenwasserstoffe C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Aromaten (2-25%)<br>Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / STOT RE 1 H372 / Aquatic Chronic 2 H411 / EUH066 | 5 - 10              |
| 205-250-6<br>136-52-7                   | 01-2119524678-29-0000<br>Cobaltbis(2-ethylhexanoat)<br>Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Repr. 1B H360D / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 3 H412                                              | 2,5 – 5             |
| 216-333-1<br>1560-69-6                  | 01-2119532653-41<br>Kobalt (2+) propionat<br>Acute Tox. 4 H302 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1B H317 / Akute Tox. 4 H332 / Repr. 1B H360Fd / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 2 H411              | 0,5 – 1,0           |

#### Zusätzliche Hinweise

Vollständiger Wortlaut der Einstufungen: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund verabreichen, in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

#### Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.

#### Nach Augenkontakt

Augenlider geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und ärztlichen Rat einholen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Verschlucken

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Sofort ärztlichen Rat einholen. Betroffenen ruhig halten. KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

Symptome: Es liegen keine Informationen vor.

Wirkungen: Es liegen keine Informationen vor.

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,  
abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 286110000000

WIGOPAL Beschleuniger E

Druckdatum: 27.09.2023

Bearbeitungsdatum: 27.09.2023

AU

Version: 4.0

Ausgabedatum: 02.10.2013

Seite 4 / 15

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Behandlung

Symptomatische Behandlung.

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel, (Wasser)

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Scharfer Wasserstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand entsteht dichter schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Atemschutzgerät bereit halten. Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen. Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Von Zündquellen fernhalten. Schutzausrüstung tragen. Den betroffenen Bereich belüften. Dämpfe nicht einatmen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden informieren.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Nachreinigung mit Reinigungsmitteln durchführen, keine Lösemittel benutzen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dampfkonzentrationen in der Luft und ein Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte vermeiden. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Elektrische Geräte müssen nach dem anerkannten Standard geschützt sein. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen. Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen. Das Tragen antistatischer Kleidung einschließlich Schuhwerk wird empfohlen. Böden müssen elektrisch leitfähig sein. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Stäube, Teilchen und Spritznebel bei der Anwendung dieser Zubereitung nicht einatmen. Einatmen von Schleifstäuben vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Stets in Behältern aufbewahren, die dem gleichen Material des Originalbehälters entsprechen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Dämpfe sind schwerer als Luft. Dämpfe bilden mit Luft explosive Gemische. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 286110000000  
Druckdatum: 27.09.2023  
Version: 4.0

WIGOPAL Beschleuniger E  
Bearbeitungsdatum: 27.09.2023  
Ausgabedatum: 02.10.2013

AU

Seite 5 / 15

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Sofern das Produkt nach VbF klassifiziert ist (siehe Abschnitt 15), müssen elektrische Einrichtungen den Vorschriften der DIN VDE 0165 entsprechen. Behälter dicht geschlossen halten. Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Behälter sorgfältig verschlossen aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern. Böden müssen den "Richtlinien für die Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen (TRBS 2153)" entsprechen. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

### Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.  
Getrennt von Lebensmitteln lagern.

### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Hinweise auf dem Etikett beachten. In gut belüfteten und trockenen Räumen zwischen 15 °C und 30 °C lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten. Alle Zündquellen entfernen. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Behälter sorgfältig verschlossen aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Styrol

INDEX-Nr. 601-026-00-0 / EG-Nr. 202-851-5 / CAS-Nr. 100-42-5

Langzeit- Mittelwert: 85 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm

Kurzzeit- Mittelwert: 340 mg/m<sup>3</sup>; 80 ppm

Kohlenwasserstoffe C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Aromaten (2-25%)

INDEX-Nr. 649-330-00-2 / EG-Nr. 919-446-0 / CAS-Nr. 64742-88-7

Langzeit-Mittelwert: 200 ml/m<sup>3</sup>

Kurzzeit-Mittelwert: 400 ml/m<sup>3</sup>

#### Zusätzliche Hinweise

Langzeit-Mittelwert : Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

Kurzzeit-Mittelwert : Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

Kurzzeit-Momentanwert : Spitzenbegrenzung

#### DNEL

Styrol

INDEX-Nr. 601-026-00-0 / EG-Nr. 202-851-5 / CAS-Nr. 100-42-5

DNEL Langzeit dermal (systemisch), Arbeitnehmer: 406 mg/kg

DNEL akut inhalativ (lokal), Arbeitnehmer: 306 mg/m<sup>3</sup>

DNEL akut inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 289 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 85 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Langzeit oral (wiederholt), Verbraucher: 2,1 mg/kg

DNEL Langzeit dermal (systemisch), Verbraucher: 343 mg/kg

DNEL akut inhalativ (lokal), Verbraucher: 182,75 mg/m<sup>3</sup>

DNEL akut inhalativ (systemisch), Verbraucher: 174,25 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Verbraucher: 10,2 mg/m<sup>3</sup>

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische, 2-25% Aromaten

INDEX-Nr. 649-330-00-2 / EG-Nr. 919-446-0 / CAS-Nr. 64742-88-7

DNEL Langzeit dermal (systemisch), Arbeitnehmer: 44 mg/kg

DNEL akut inhalativ (lokal), Arbeitnehmer: 570 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 330 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Langzeit oral (wiederholt), Verbraucher: 26 mg/kg

DNEL Langzeit dermal (systemisch), Verbraucher: 26 mg/kg

DNEL akut inhalativ (lokal), Verbraucher: 570 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Verbraucher: 71 mg/m<sup>3</sup>

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,  
abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 286110000000  
Druckdatum: 27.09.2023  
Version: 4.0

WIGOPAL Beschleuniger E  
Bearbeitungsdatum: 27.09.2023  
Ausgabedatum: 02.10.2013

AU

Seite 6 / 15

Cobaltbis(2-ethylhexanoat)  
EG-Nr. 205-250-6 / CAS-Nr. 136-52-7  
DNEL Langzeit inhalativ (lokal), Arbeitnehmer: 0,2351 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Langzeit oral (wiederholt), Verbraucher: 0,03 mg/kg  
DNEL Langzeit inhalativ (lokal), Verbraucher: 0,037 mg/m<sup>3</sup>  
Kobalt (2+) propionat  
EG-Nr. 216-333-1 / CAS-Nr. 1560-69-6  
DNEL Langzeit inhalativ (lokal), Arbeitnehmer: 0,14 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Langzeit oral (systemisch), Verbraucher: 0,1 mg/kg  
DNEL Langzeit inhalativ (lokal), Verbraucher: 0,02 mg/m<sup>3</sup>

## PNEC

Styrol  
INDEX-Nr. 601-026-00-0 / EG-Nr. 202-851-5 / CAS-Nr. 100-42-5  
PNEC Gewässer, Süßwasser: 0,028 mg/L  
PNEC Gewässer, Meerwasser: 0,0028 mg/L  
PNEC Gewässer, periodische Freisetzung: 0,04 mg/L  
PNEC Sediment, Süßwasser: 0,614 mg/kg  
PNEC Sediment, Meerwasser: 0,0614 mg/kg  
PNEC, Boden: 0,2 mg/kg  
PNEC Kläranlage (STP): 5 mg/L

Cobaltbis(2-ethylhexanoat)  
EG-Nr. 205-250-6 / CAS-Nr. 136-52-7  
PNEC Gewässer, Süßwasser: 3 µg/l  
PNEC Gewässer, Meerwasser: 2,36 µg/l  
PNEC Sediment, Süßwasser: 9,5 mg/kg  
PNEC Sediment, Meerwasser: 9,5 mg/kg  
PNEC, Boden: 10,9 mg/kg  
PNEC Kläranlage (STP): 0,37 mg/l

Kobalt (2+) propionat  
EG-Nr. 216-333-1 / CAS-Nr. 1560-69-6  
PNEC Gewässer, Süßwasser: 0,001 mg/l  
PNEC Gewässer, Meerwasser: 0,002 mg/l  
PNEC Sediment, Süßwasser: 53,8 mg/kg  
PNEC Sediment, Meerwasser: 69,8 mg/kg  
PNEC, Boden 10,9 mg/kg  
PNEC Kläranlage (STP): 0,37 mg/l

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Belüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

#### Atemschutz

Liegt die Lösemittelkonzentration über den Arbeitsplatzgrenzwerten, so muss ein für diesen Zweck geeignetes, zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten. Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden. Vollmaske oder Mundstückgarnitur mit Partikelfilter: Maximale Einsatzkonzentration für Stoffe mit Grenzwerten: P1-Filter bis max. 4-facher Grenzwert; P2-Filter bis max. 15-facher Grenzwert; P3-Filter bis max. 400-facher Grenzwert.

#### Handschutz

Für längeren oder wiederholten Umgang ist zu verwenden das Handschuhmaterial: (Nitrilkautschuk oder Fluorkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials > 0,4 mm ; Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) > 480 min. Die Unterweisungen und Informationen des Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials in Abhängigkeit von Stärke und Dauer der Hautexposition. Empfohlene Handschuhfabrikate DIN EN 374 . Bei Abnutzung ersetzen! Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen. Nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 286110000000  
Druckdatum: 27.09.2023  
Version: 4.0

WIGOPAL Beschleuniger E  
Bearbeitungsdatum: 27.09.2023  
Ausgabedatum: 02.10.2013

AU  
Seite 7 / 15

## Augenschutz

Bei Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille tragen.

## Körperschutz

Tragen antistatischer Kleidung aus Naturfaser (Baumwolle) oder hitzebeständiger Synthefaser.

## Schutzmaßnahmen

Nach Kontakt Hautflächen gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Erscheinungsbild:

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Aggregatzustand | flüssig     |
| Farbe           | blau        |
| Geruch          | Nach Styrol |

| Sicherheitsrelevante Basisdaten | Einheit                | Methode        | Bemerkung |
|---------------------------------|------------------------|----------------|-----------|
| Flammpunkt                      | 40 °C                  | DIN 53213-1    |           |
| Zündtemperatur                  | 480 °C                 | DIN 51794      |           |
| Untere Explosionsgrenze         | 0,6 Vol %              | DIN EN 1839    |           |
| Obere Explosionsgrenze          | 7,8 Vol %              | DIN EN 1839    |           |
| Zersetzungstemperatur           | nicht bestimmt °C      |                |           |
| Dampfdruck bei 20 °C            | 29,1 hPa               | DIN EN 13016-1 |           |
| Schmelzpunkt                    | -95,0 °C               | DIN 51532      |           |
| Siedebeginn                     | 145,0 °C               | DIN 51751      |           |
| Dichte bei 20 °C                | 0,90 g/cm <sup>3</sup> | DIN 53217      |           |
| Wasserlöslichkeit               | unlöslich g/L          |                |           |
| pH-Wert bei 20°C                | nicht bestimmt         |                |           |
| Viskosität bei 20 °C            | <15 s 4 mm             | DIN 53211      |           |
| Lösemitteltrennprüfung          | < 3 %                  |                |           |
| Festkörpergehalt                | 93,4 Gew.%             |                |           |
| Lösemittelgehalt                |                        |                |           |
| Wasser                          | 0,00 Gew.%             |                |           |
| Organische Lösemittel           | 6,6 Gew.%              |                |           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Enthält Reaktivverdünner.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7.

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,  
abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 286110000000

WIGOPAL Beschleuniger E

Druckdatum: 27.09.2023

Bearbeitungsdatum: 27.09.2023

AU

Version: 4.0

Ausgabedatum: 02.10.2013

Seite 8 / 15

## 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Von starken Säuren, starken Basen und starken Oxidationsmittel fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

## 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Von starken Säuren, starken Basen und starken Oxidationsmittel fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen, z.B.: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, Chlorwasserstoffe.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Styrol

oral, LD50, Ratte: 5000 mg/kg

dermal, LD50, Ratte: > 2000 mg/kg

Methode: OECD 402

dermal, LD50, Kaninchen: 5010 mg/kg

inhalativ (Gase), LC50, Ratte: 11,8 mg/l (4 h)

inhalativ (Gase), NOAEL (subakut), Ratte: 0,85 mg/l (13 w, 6h/d)

inhalativ (Gase), NOAEL (subchronisch), Ratte: 0,85 mg/l (6h/d)

Methode: OECD 453

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische, 2-25% Aromaten

oral, LD50, Ratte: > 5000 mg/kg

Methode: OECD 401

dermal, LD50, Ratte: > 2000 mg/kg

Methode: OECD 402

inhalativ (Dampf), LC50, Ratte: >13,1 mg/l (4 h)

Cobaltbis(2-ethylhexanoat)

LD50, oral, Ratte weiblich: 3.129 mg/kg

Methode: OECD Prüfrichtlinie 425

inhalativ: keine Daten verfügbar

LD50 dermal, Meerschweinchen: 5.690 mg/kg

Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

Kobalt (2+) propionat

oral, LD50, Ratte: 354,7 mg/kg

#### Ätzung/Reizung der Haut; Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Styrol

oral, LD50, Ratte: 5000 mg/kg

dermal, LD50, Ratte: > 2000 mg/kg

inhalativ (Gase), LC50, Ratte: 11,8 ppmV (4 h)

Kohlenwasserstoffe C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Aromaten (2-25%)

Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.

Methode: OECD 404 (Kaninchen)

Ist nicht als schwer augenschädigend oder augenreizend einzustufen.

Methode: OECD 405 (Kaninchen)

Cobaltbis(2-ethylhexanoat)

Haut, rekonstruierte menschliche Epidermis

Ergebnis: Keine Hautreizung - 15 min

Methode: OECD Prüfrichtlinie 439

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,  
abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 286110000000  
Druckdatum: 27.09.2023  
Version: 4.0

WIGOPAL Beschleuniger E  
Bearbeitungsdatum: 27.09.2023 AU  
Ausgabedatum: 02.10.2013 Seite 9 / 15

Kobalt (2+) propionat  
Verursacht schwere Augenreizung.

## **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

### **Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Styrol

Ist nicht als karzinogen einzustufen.

Kohlenwasserstoffe C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Aromaten (2-25%)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Oral, NOAEL, Ratte: 300 mg/kg

Methode: OECD 408

inhalativ, NOAEL, Ratte: > 2200 mg/kg

Methode: OECD 453

Cobaltbis(2-ethylhexanoat)

Keine Daten verfügbar

Kobalt (2+) propionat

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Keimzellenmutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Styrol

Ist nicht als keimzellmutagen (mutagen) einzustufen.

Kohlenwasserstoffe C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Aromaten (2-25%)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezies: Bakterien

Ergebnis: negativ

Methode: OECD 471

In vitro

Ergebnis: negativ

Methode: OECD 475

Cobaltbis(2-ethylhexanoat)

Art des Testes: Ames test

Testsystem: S. typhimurium

Ergebnis: negativ

Kobalt (2+) propionat

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Reproduktionstoxizität**

Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Styrol

Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Kohlenwasserstoffe C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Aromaten (2-25%)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Oral, NOAEL, Ratte: > 3000 mg/kg

Methode: OECD 415

Cobaltbis(2-ethylhexanoat)

Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Kobalt (2+) propionat

Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,  
abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 286110000000  
Druckdatum: 27.09.2023  
Version: 4.0

WIGOPAL Beschleuniger E  
Bearbeitungsdatum: 27.09.2023 AU  
Ausgabedatum: 02.10.2013 Seite 10 / 15

Styrol

Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.

Kohlenwasserstoffe C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Aromaten (2-25%)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezies: Meerschweinchen

Ergebnis: nicht sensibilisierend

Methode: OECD 406 (Guinea Pig Maximisation Test)

Cobaltbis(2-ethylhexanoat)

Lokaler Lymphknotentest (LLNA) - Maus

Ergebnis: positiv

Methode: OECD Prüfrichtlinie 429

Anmerkungen: in Analogie zu ähnlichen Verbindungen

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. (ECHA)

Kobalt (2+) propionat

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität

### Einmalige Exposition

Kann die Atemwege reizen.

Styrol

Kann die Atemwege reizen.

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische, 2-25% Aromaten

Zentralnervensystem: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Cobaltbis(2-ethylhexanoat)

Oral - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Kobalt (2+) propionat

keine Daten verfügbar

### wiederholte Verabreichung

Schädigt die Organe (Hörorgane) bei längerer oder wiederholter Exposition.

Styrol

Schädigt die Organe (Hörorgane) bei längerer oder wiederholter Exposition.

Kohlenwasserstoffe C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Aromaten (2-25%)

Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. (Zentralnervensystem)

oral, NOAEL, Ratte: 1056 mg/kg

Methode: OECD 408

Cobaltbis(2-ethylhexanoat)

Keine Daten verfügbar

Kobalt (2+) propionat

keine Daten verfügbar

### Aspirationsgefahr

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Styrol

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Kohlenwasserstoffe C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Aromaten (2-25%)

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb der Luftgrenzwerte kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Schädigung der Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewusstlosigkeit.

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,  
abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 286110000000  
Druckdatum: 27.09.2023  
Version: 4.0

WIGOPAL Beschleuniger E  
Bearbeitungsdatum: 27.09.2023  
Ausgabedatum: 02.10.2013

AU

Seite 11 / 15

## Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen

Lösemittel können durch Hautresorption einige der vorgenannten Effekte verursachen. Längerer und wiederholter Kontakt mit dem Produkt führt zum Fettverlust der Haut und kann nicht-allergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und/oder Schadstoffresorption verursachen. Spritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.

## Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften

| EG-Nr.<br>CAS-Nr.      | Chemische Bezeichnung      | Einstufung gemäß<br>EG-Verordnung 1272/2008 (CLP): |
|------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|
| 205-250-6<br>136-52-7  | Cobaltbis(2-ethylhexanoat) | Repr. 1B                                           |
| 216-333-1<br>1560-69-6 | Kobalt (2+) propionat      | Repr. 1B                                           |

## 11.2 Endokrinschädliche Eigenschaften

Styrol

Dieser Stoff wird als Stoff mit endokriner Wirkung (EDC) bezeichnet (Umwelthormon).

Verbundene Kategorie: CAT1

Kategorie für die menschliche Gesundheit: CAT1

Kategorie für die Tierwelt: CAT3

## 11.3 Bemerkung

Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### Gesamtbeurteilung

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## 12.1 Toxizität

Styrol

Fischtoxizität, LC50, Pimephales promelas (Dickkopflritze): 4,02 mg/L (96 h)

Daphnientoxizität, EC50, Daphnia magna (Großer Wasserfloh): 4,7 mg/L (48 h)

Algentoxizität, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 4,9 mg/L (72 h)

Bakterientoxizität, EC20, Belebtschlamm: 140 mg/L (30 Minuten)

Kohlenwasserstoffe C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Aromaten (2-25%)

Fischtoxizität, LL50, Oncorhynchus mykiss: 10 mg/l (96 h)

Methode: OECD 203

Fischtoxizität, NOEC, Pimephales promelas: 2,6 mg/l (14 d)

Daphnientoxizität, EC50, Daphnia magna: 4,5 mg/l (48 h)

Methode: OECD 202

Daphnientoxizität, NOEC, Daphnia magna: 0,5 mg/l (48 d)

Algentoxizität, EL50, Pseudokirchneriella subcapitata: 3,1 mg/l (72 h)

Algentoxizität, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,5 mg/l (72 h)

Bakterientoxizität, EC50: 43,98 mg/l (48 h)

Cobaltbis(2-ethylhexanoat)

Fischtoxizität, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle): 1,5 mg/l (96 h)

Daphnientoxizität, EC50: 0,61 mg/l (48 h)

Algentoxizität, ErC50: 0,144 mg/l (72 h)

Fischtoxizität, NOEC, Pimephales promelas (Dickkopflritze): 2,07 mg/l

Daphnientoxizität, NOEC: 0,032 mg/l (28 Tage)

Kobalt (2+) propionat

Fischtoxizität, LC50: 1,5 mg/l

Fischtoxizität, NOEC: 351,4 µg/l

Algentoxizität, EC50, Selenastrum capricornutum: 197 µg/l

Algentoxizität, EC10, Selenastrum capricornutum: 66,9 µg/l

Algentoxizität, EC50, Champia parvula: 24,1 µg/l

Algentoxizität, EC10, Champia parvula: 1,23 µg/l

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,  
abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 286110000000  
Druckdatum: 27.09.2023  
Version: 4.0

WIGOPAL Beschleuniger E  
Bearbeitungsdatum: 27.09.2023  
Ausgabedatum: 02.10.2013

AU  
Seite 12 / 15

Toxizität bei Mikroorganismen, EC50: 120 mg/l  
Toxizität bei Mikroorganismen, EC10: 3,73 mg/l

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Styrol  
Abbaubarkeit: 80 % (14 Tage)  
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB): 2880 mg O<sub>2</sub>/g  
Kohlenwasserstoffe C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Aromaten (2-25%)  
Abbaubarkeit: 75 Gew-% (28 Tage)  
biologisch abbaubar  
Unlöslich in Wasser, Persistenz ist unwahrscheinlich, nach vorliegenden Informationen.  
Enthält Stoffe, die bekanntermaßen umweltgefährlich sind oder die in Kläranlagen nicht abgebaut werden.  
Cobaltbis(2-ethylhexanoat)  
Bewertung nicht biologisch abbaubar  
Kobalt (2+) propionat  
keine Daten verfügbar

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Styrol  
log KOW: 2,96  
Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische, 2-25% Aromaten  
Log Pow: 3,7-6,7  
Cobaltbis(2-ethylhexanoat)  
Bioakkumulationspotenzial: Bewertung Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential

### Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Styrol  
BCF: 74

## 12.4 Mobilität im Boden

Styrol  
Henry-Konstante: 231,6 Pa.m<sup>3</sup>/mol bei 25°C  
Kohlenwasserstoffe C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Aromaten (2-25%)  
Ein Eindringen in den Boden ist unwahrscheinlich (geringe Wasserlöslichkeit).  
Ist in der Umwelt infolge seiner Flüchtigkeit vermutlich mobil.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt

##### Empfehlung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.

##### Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV

08 01 11 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

##### Verpackung

##### Empfehlung:

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind als gefährlicher Abfall entsprechend der AVV 2020 zu entsorgen.

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,  
abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 286110000000  
Druckdatum: 27.09.2023  
Version: 4.0

WIGOPAL Beschleuniger E  
Bearbeitungsdatum: 27.09.2023  
Ausgabedatum: 02.10.2013

AU  
Seite 13 / 15

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 **UN-Nummer**  
Landtransport (ADR/RID): UN1263  
Seeschiffstransport (IMDG): UN1263  
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): UN1263
- 14.2 **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**  
Landtransport (ADR/RID): FARBZUBEHÖRSTOFF  
Seeschiffstransport (IMDG): PAINT RELATED MATERIAL  
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint related material
- 14.3 **Transportklassen**  
Landtransport (ADR/RID): 3  
Seeschiffstransport (IMDG): 3  
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): 3
- 14.4 **Verpackungsgruppe**  
Landtransport (ADR/RID): III  
Seeschiffstransport (IMDG): III  
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): III
- 14.5 **Umweltgefahren**  
Landtransport (ADR/RID): nein  
Marine pollutant: nein
- 14.6 **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern. Sicherstellen, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Auslaufens zu tun ist. Hinweise zum sicheren Umgang: siehe Abschnitte 6 - 8
- Weitere Angaben**
- Landtransport (ADR/RID)**  
Tunnelbeschränkungscode: D/E  
Sondervorschrift 640C  
Begrenzte Menge (LQ): 5 Liter  
Beförderungskategorie: 3
- Seeschiffstransport (IMDG):**  
EmS-Nr.: F-E, S-E  
Limited quantities (LQ): 5 Liter
- 14.7 **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**  
Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**  
**Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-RL)**  
VOC-Wert (in g/L) ISO 11890-2: 59,4  
VOC-Wert (in g/L) ASTM D 2369: 59,4
- Richtlinie 2012/18/EU**  
Namentlich aufgeführte Stoffe Anhang I: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten
- Seveso III-Richtlinie 2012/18/EU**  
Kategorie: P5C entzündbare Flüssigkeiten
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII**  
Beschränkungsbedingungen: 3

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,  
abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 286110000000  
Druckdatum: 27.09.2023  
Version: 4.0

WIGOPAL Beschleuniger E  
Bearbeitungsdatum: 27.09.2023  
Ausgabedatum: 02.10.2013

AU

Seite 14 / 15

## Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

Lösemittelverordnung: - ist zu beachten. Siehe Abschnitt 12.

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** 3 stark wassergefährdend

**Klassifizierung nach VbF** Gefahrenkategorie 3

## Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

### TA-Luft (2002) Kapitel 5.2.5 Organische Stoffe

Insgesamt dürfen folgende Werte im Abgas nicht überschritten werden

**Massenstrom** 0,5 kg/h

oder

**Massenkonzentration** 50mg/m<sup>3</sup>

## Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Vollständiger Wortlaut der Einstufung aus Abschnitt 3

|                          |                                                                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3 / H226      | Entzündbare Flüssigkeit<br>Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                               |
| Acute Tox. 4 / H302      | Akute Toxizität (oral)<br>Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                                           |
| Asp. Tox. 1 / H304       | Aspirationsgefahr<br>Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                                    |
| Skin Irrit. 2 / H315     | Ätzung/Reizung der Haut<br>Verursacht Hautreizungen                                                                        |
| Skin Sens. 1 / H317      | Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut<br>Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                   |
| Eye Irrit. 2 / H319      | Schwere Augenschädigung/-reizung<br>Verursacht schwere Augenreizung.                                                       |
| Acute Tox. 4 / H332      | Akute Toxizität (inhalativ)<br>Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                          |
| STOT SE 3 H335           | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)<br>Kann die Atemwege reizen.                                        |
| STOT SE 3 / H336         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)<br>Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                 |
| Repr. 1B / H360 D        | Reproduktionstoxizität<br>Kann das Kind im Mutterleib schädigen.                                                           |
| Repr. 1B / H360 Fd       | Reproduktionstoxizität<br>Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.        |
| Repr. 2 / H361d          | Reproduktionstoxizität<br>Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.                                                |
| STOT RE 1 / H372         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)<br>Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| Aquatic Acute 1 / H400   | Gewässergefährdend<br>Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                                    |
| Aquatic Chronic 2 / H411 | Gewässergefährdend<br>Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                               |

# Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,  
abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 286110000000  
Druckdatum: 27.09.2023  
Version: 4.0

WIGOPAL Beschleuniger E  
Bearbeitungsdatum: 27.09.2023 AU  
Ausgabedatum: 02.10.2013 Seite 15 / 15

---

Aquatic Chronic 3 / H412 Gewässergefährdend  
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Weitere Angaben

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

## Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
BAT: Biologischer Arbeitsplatz-Toleranz-Wert  
BGW: Biologischer Grenzwert  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
LOAEC: lowest-observed-adverse-effect concentration  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration  
NOAEL: no-observed-adverse-effect level  
NOAEC: No Observed-Adverse Effect Concentration  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
NOEL: No Observed Effect Level  
NOELR: No Observable Effect Loading Rate  
OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
SVHC: Substances of Very High Concern  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand sowie nationalen und EU-Bestimmungen. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Es ist stets Aufgabe des Verwenders, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die in den lokalen Regeln und Gesetzen festgelegten Forderungen zu erfüllen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.