

---

EG SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU)  
Nr. 453/2010

---

Version: 2

erstellt am 23.06.2016

Druckdatum: 23.06.16

---

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 **Produktidentifikator: BituPast Super**  
Reach-Registrierungsnummer: nicht relevant, Gemisch
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**  
BituPast Super ist ein sofort gebrauchsfertiges Asphaltmischgut, Verwendung Einsatz gemäß aktuellem Technischen Merkblatt im Außenbereich.
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**



**Auskunftgebender Bereich:**  
**Außerhalb der Geschäftszeiten:**  
Informationszentrale für Vergiftungen, Freiburg  
0761-2704361 oder 0761-2704305  
STIZ Schweizerisches Toxikologisches  
Informationszentrum 145



Singoli Chemie GmbH  
Steinkirchring 56/3  
D 78056 VS-Schwenningen  
Telefon 07720 4006  
Telefax 07720 5152  
[www.singoli.de](http://www.singoli.de)  
[info@singoli.de](mailto:info@singoli.de)



Singoli Chemie Schweiz AG  
Grundstrasse 10  
CH 6343 Rotkreuz  
Telefon 041 790 32 66  
Telefax 041 790 35 48  
[www.singoli.ch](http://www.singoli.ch)  
[offerte@singoli.ch](mailto:offerte@singoli.ch)



Singoli Luxembourg S.A.R.L.  
17, rue Foascht  
L-5534 Remich  
Telefon 26.66.45.68  
Telefax 26.66.45.69  
[www.singoli.org](http://www.singoli.org)  
[luxembourg@singoli.org](mailto:luxembourg@singoli.org)



Singoli Chemie GmbH WIEN  
Möllplatz 11  
A-1210 Wien  
Telefon 01 – 290 35 70  
Telefax 01 – 290 35 70 89  
[www.singoli.org](http://www.singoli.org)  
[info.at@singoli.org](mailto:info.at@singoli.org)

---

## ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Gemischs

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

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

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Solvent Naphta leicht

**Gefahrenhinweise:** -

**Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU) auf dem Etikett**

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

### 2.3. Sonstige Gefahren: keine Daten verfügbar

EG SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU)  
Nr. 453/2010

---

Version: 2

erstellt am 23.06.2016

Druckdatum: 23.06.16

---

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. **Stoffe:** Nicht anwendbar

3.2. **Gemische**

Die Bestandteile sind nicht gefährlich oder liegen unter den meldepflichtigen Grenzen

Weitere Kommentare: Nicht verfügbar

---

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Allgemeine Angaben**

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

**Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Augenkontakt**

Auge nicht trocken reiben, weil durch die mechanische Beanspruchung zusätzliche Hornhautschäden möglich sind. Gegebenenfalls Kontaktlinse entfernen und das Auge sofort bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser mindestens 10 - 15 Minuten spülen, um alle Teilchen zu entfernen. Falls möglich isotonische Augenspüllösung (0,9 % NaCl) verwenden. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und anhält.

**Hautkontakt**

Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und anhält.

**Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Einen Arzt rufen, falls Symptome auftreten oder anhalten sollten.

**Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

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

Bisher keine Symptome bekannt

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

Es liegen keine Informationen vor.

---

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. **Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**Ungeeignete Löschmittel:**

Scharfer Wasserstrahl

5.2. **Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren**

Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich.

EG SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU)  
Nr. 453/2010

---

Version: 2

erstellt am 23.06.2016

Druckdatum: 23.06.16

---

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**5.4. Zusätzliche Hinweise**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

**6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzkleidung tragen, wie unter Abschnitt 8 beschrieben.

Den Anweisungen für sichere Handhabung folgen, wie unter Abschnitt 7 beschrieben.

**6.1.2 Einsatzkräfte**

Notfallpläne sind nicht erforderlich.

Geeigneten Atemschutz verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

**Für Rückhaltung:**

Geeignetes Material zum Aufnehmen: Sand, Erde

**Für Reinigung:**

Kontaminierte Flächen sollten sofort gereinigt werden mit: Wasser Von der Wasseroberfläche entfernen (z.B. abskimmen, absaugen). Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte:**

Abschnitte 7, 8 und 13 für weitere Details beachten.

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Empfehlungen zu Schutzmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes so gering wie möglich ist: Einatmen, Hautkontakt, Augenkontakt  
Behälter dicht geschlossen halten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

---

EG SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU)  
Nr. 453/2010

---

Version: 2

erstellt am 23.06.2016

Druckdatum: 23.06.16

---

**Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Maßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise zu allgemeinen Industriehygiene**

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Reinigung fetthaltige Hautpflegemittel verwenden. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.

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

**Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:**

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Verpackungsmaterialien:**

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.

Behälter dicht geschlossen halten.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen lagern mit: Nahrungs- und Futtermittel

**Lagerklasse:** 13 – Nicht brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:**

Nicht aufbewahren bei Temperaturen über 70 °C

7.3. **Spezifische Endanwendungen**

Branchenlösungen: Bitumenmassen, aromatenarm, lösemittelhaltig

Giscode: BBP20

---

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

8.1. **Zu überwachende Parameter**

Keine Daten verfügbar

8.2. **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

8.2.1 **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

8.2.2 **Persönliche Schutzausrüstung**

**Gesichts-/Augenschutz:** Bei Umfüllarbeiten empfehlenswert: Gestellbrille mit Seitenschutz

**Hautschutz:** Handschutz

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) 480 min

Dicke des Handschuhmaterials > 0,11 mm

Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von

EG SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU)  
Nr. 453/2010

Version: 2

erstellt am 23.06.2016

Druckdatum: 23.06.16

Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

**Atemschutz:** Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Daten verfügbar.

**8.3. Zusätzliche Hinweise**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- (a) Form: fest                      (b) Farbe: schwarz                      (c) Geruch: charakteristisch

	Wert/Bereich	Einheit
(d) Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Keine Daten verfügbar	
(e) Siedepunkt/Siedebereich:	nicht anwendbar	
(f) Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt	
(g) Flammpunkt:	nicht anwendbar	
(h) Entzündbarkeit (fest/gasförmig):	nicht anwendbar	
(i) Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	nicht anwendbar	
(j) Selbstentzündlichkeit:	nicht anwendbar	
(k) Explosive Eigenschaften:	Nicht explosiv und nicht pyrotechnisch. Keine Gasentwicklung oder selbsterhaltende exotherme chemische Reaktion	
(l) Dampfdruck:	nicht bestimmt	
(m) Dichte (Schüttdichte):	nicht bestimmt	
(n) Löslichkeit:	nicht bestimmt	
(o) pH-Wert	nicht anwendbar	
(p) Verteilungskoeffizient Komp.: <small>n-C8H17OH/H2O</small>	nicht bestimmt	
(q) Viskosität Art:	nicht anwendbar	
(r) Oxidierende Eigenschaften:	nicht anwendbar.	

9.2. Sonstige Angaben

Maximaler VOC-Gehalt: < 1 %.

EG SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU)  
Nr. 453/2010

---

Version: 2

erstellt am 23.06.2016

Druckdatum: 23.06.16

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität:

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen

### 10.2. Chemische Stabilität:

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **Akute orale Toxizität:**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### **Akute dermale Toxizität:**

Keine Informationen über die akute dermale und inhalative Toxizität vorhanden.

#### **Akute inhalative Toxizität:**

Keine Informationen über die akute dermale und inhalative Toxizität vorhanden.

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Augenschädigung/-reizung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Keimzellmutagenität:**

Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden.

#### **Karzinogenität:**

Kein Hinweis auf Karzinogenität am Menschen.

#### **Reproduktionstoxizität:**

Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

EG SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU)  
Nr. 453/2010

Version: 2

erstellt am 23.06.2016

Druckdatum: 23.06.16

Angaben zu den in der Mischung enthaltenen Inhaltsstoffen:

Stoffname	Effekt
Akute Toxizität – dermal Solvent Naphta leicht, CAS-Nr. 64742-95-6	<b>LD50 dermal:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen)
Akute Toxizität- inhalativ Solvent Naphta leicht, CAS-Nr. 64742-95-6	<b>LC50 inhalativ:</b> >5 mg/l 4 h (Ratte)
Akute Toxizität – oral Solvent Naphta leicht, CAS-Nr. 64742-95-6	<b>LD50 oral:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Abschätzung/Einstufung:**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Angaben zu den in der Mischung enthaltenen Inhaltsstoffen:

Stoffname	Effekt
Solvent Naphta leicht, CAS-Nr. 64742-95-6	<b>LC<sub>50</sub>:</b> 2 mg/l 4 d <b>EC<sub>50</sub>:</b> 2 mg/l 2 d <b>ErC<sub>50</sub>:</b> 2 mg/l 3 d

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Abschätzung/Einstufung:**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Angaben zu den in der Mischung enthaltenen Inhaltsstoffen:

CAS-Nr.	Stoffname	Biologischer Abbau	Bemerkung
64742-95-6	Solvent Naphta leicht	Nein	

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Akkumulation / Bewertung:

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.4 Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

CAS-Nr.	Stoffname	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
64742-95-6	Solvent Naphta leicht	Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

EG SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU)  
Nr. 453/2010

---

Version: 2

erstellt am 23.06.2016

Druckdatum: 23.06.16

---

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften..

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:**

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.

---

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Die unter 1.1 genannten Werk trockenmörtel unterstehen nicht den internationalen Gefahrgutvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID). Es ist daher keine Gefahrgut-Klassifizierung erforderlich.

14.1 **UN-Nummer:** Nicht zutreffend.

14.2 **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Nicht zutreffend.

14.3 **Transportgefahrenklassen:** Nicht zutreffend.

14.4 **Verpackungsgruppe:** Nicht zutreffend.

14.5 **Umweltgefahren:** Nicht zutreffend.

14.6 **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Nicht zutreffend.

14.7 **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:** Nicht zutreffend.

---

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch

**Sonstige EU-Vorschriften:**

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

**Nationale Vorschriften**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

22 JArbSchG.

**Anhang Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)**

nicht relevant

**Störfallverordnung**

**Bemerkung:**

Dieses Produkt ist nicht eingestuft gemäß StörfallVO.

---

EG SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU)  
Nr. 453/2010

---

Version: 2

erstellt am 23.06.2016

Druckdatum: 23.06.16

---

### **Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

#### **Bemerkung:**

Unterliegt nicht der TA-Luft.

#### **Wassergefährdungsklasse (WGK)**

#### **WGK:**

nwg - nicht wassergefährdend

#### **Beschreibung:**

nicht wassergefährdend (nwg)

#### **Technische Regeln für Gefahrstoffe**

TRGS 510

Mindestschutzmaßnahmen nach TRGS 500

#### **Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)**

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

BG-Merkblatt: M 042 „Hautschutz“; M 004 "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe"

#### **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Zu beachten: Technische Regeln für Gefahrstoffe

### 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

---

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### 16.1 **Änderungen gegenüber der Vorversion**

Neufassung gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010 und Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

### 16.2 **Abkürzungen und Akronyme**

AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
ACGIH	American Conference of Industrial Hygienists
ADR/RID	European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway
APF	Assigned protection factor (Schutzfaktor von Atemschutzmasken)
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, labelling and packaging (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
DNEL:	Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No-Effect Level)
EC50	Half maximal effective concentration (mittlere effective Konzentration)
ECHA	European Chemicals Agency (Europäische Chemikalienbehörde)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
EPA	Type of high efficiency air filter (hoch effizienter Luftfiltertyp)
HEPA	Type of high efficiency air filter (hoch effizienter Luftfiltertyp)
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International agreement on the Maritime transport of Dangerous Goods
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
LC50	Median lethal dose (mittlere tödliche Dosis)
LD50	mittlere letale Dosis
MEASE	Metals estimation and assessment of substance exposure
NOEC	höchste Konzentration ohne Wirkung (No Observed Effect Concentration)
OEL	Arbeitsplatzgrenzwert
PNEC	vorhergesagte Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt (Predicted No-Effect Concentration)
PBT	Persistent, bio-accumulative and toxic (persistent, bioakkumulativ, toxisch)
PROC	Process category (Prozesskategorie/Verwendungskategorie)

---

EG SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU)  
Nr. 453/2010

---

Version: 2

erstellt am 23.06.2016

Druckdatum: 23.06.16

---

REACH	Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Verordnung (EG) 1907/2006)
SDB	Sicherheitsdatenblatt
STEL	Grenzwert für kurzzeitige Exposition
STOT	Specific target organ toxicity (spezifische Zielorgantoxizität)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TWA	Häufigst vorkommender Zeitwert
UVCB	Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological Materials
VCI	Verband der chemischen Industrie e.V.
vPvB	Very persistent, very bioaccumulative (sehr persistent, sehr bioakkumulativ)
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

### 16.3 Relevante Gefahrenhinweise (R- und H-Sätze) in vollem Wortlaut

Gefahrenhinweise des enthaltenen Solvent Naphta leicht, CAS-Nr. 64742-95-6:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

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

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.-

### 16.4 Literaturangaben und Datenquellen

Europäische Chemikalienagentur (ECHA), C&L Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis

Europäische Chemikalienagentur (ECHA), ECHA-CHEM Registrierte Stoffe

OECD The Global Portal to Information on Chemical Substances (ChemPortal)

Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA): GESTIS Stoffdatenbank und Internationale Grenzwerte für chemische Substanzen

Umweltbundesamt, Fachgebiet IV 2.4: Dokumentations- und Auskunftsstelle wassergefährdende Stoffe

RIGOLETTO (Katalog wassergefährdender Stoffe)

### 16.5 Schulungsratschläge

Zusätzlich zu Schulungsprogrammen für Arbeitnehmer zu den Themen Gesundheit, Sicherheit und Umwelt, haben Unternehmen sicherzustellen, dass ihre Arbeitnehmer das Sicherheitsdatenblatt lesen, verstehen und die Anforderungen umsetzen können.

### 16.6 Ausschlussklausel

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produkts und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Bestehende Gesetze, Verordnungen und Regelwerke, auch solche, die in diesem Datenblatt nicht genannt werden, sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.