

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.08.2021

Versionsnummer 24 (ersetzt Version 23)

überarbeitet am: 19.08.2021

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: BESSEMER VB GRUND**
- **UFI: MAH1-80A6-500W-A2W2**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Lebenszyklusstadien**
PW Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender
C Verwendung durch Verbraucher
- **Verwendungssektor**
SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- **Produktkategorie PC9a Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner**
- **Verfahrenskategorie**
PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen
PROC11 Nicht-industrielles Sprühen
- **Umweltfreisetzungskategorie**
ERC8d Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)
ERC8a Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
ERC8f Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Außenverwendung)
ERC8c Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Innenverwendung)
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
Anstrichmittel
Beschichtungsstoff
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
Amonn Coatings GmbH
An der Landesbahn 7
A-2100 Korneuburg
Tel.: +43 2262 735 80 - Fax.: +43 2262 735 80-19
- **Vertrieb:**
J.F. Amonn s.r.l./GmbH
I-39100 Bolzano/Bozen
Via Altmann 12 Altmannstraße
Tel.: +39 0471 904-911 - Fax.: +39 0471 910-449
- **Auskunftgebender Bereich:** E-Mail: verkauf@amonn.at
- **1.4 Notrufnummer:** Giftnotrufzentrale Berlin: +49 30 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS09

- **Signalwort** Achtung
- **Gefahrenhinweise**
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.08.2021

Versionsnummer 24 (ersetzt Version 23)

überarbeitet am: 19.08.2021

Handelsname: BESSEMER VB GRUND

(Fortsetzung von Seite 1)

- 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 und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.
- P241 Explosionsgeschützte [elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-] Geräte verwenden.
- P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.
- P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64742-95-6 EG-Nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	5-10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	Trizinkbis(orthophosphat) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	3-7%
CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4 Reg.nr.: 01-2119491274-35	Bariumsulfat Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	3-7%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-Butylacetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	3-7%
CAS: 64742-48-9 EG-Nummer: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32-xxxx	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	3-7%
CAS: 64742-48-9 EG-Nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-xxxx	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	3-7%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-Methoxy-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	3-7%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	1-Methoxy-2-propylacetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	3-7%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	Zinkoxid Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥2,5-<3%

- **zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.08.2021

Versionsnummer 24 (ersetzt Version 23)

überarbeitet am: 19.08.2021

Handelsname: BESSEMER VB GRUND

(Fortsetzung von Seite 2)

- **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Sofort ärztlichen Rat einholen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Sand, Schaum, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Wasser.
Wasser im Vollstrahl.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Bei + 5 ° C bis + 40 ° C an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:** 3
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.08.2021

Versionsnummer 24 (ersetzt Version 23)

überarbeitet am: 19.08.2021

Handelsname: BESSEMER VB GRUND

(Fortsetzung von Seite 3)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
7779-90-0 Trizinkbis(orthophosphat)

 MAK Langzeitwert: 0,1A* 2E** mg/m³
 *alveolengängig; **einatembar

7727-43-7 Bariumsulfat

 AGW Langzeitwert: 1,25* 10** mg/m³
 2(I);*alveolengängig**einatembar; AGS, DFG

123-86-4 n-Butylacetat

 AGW Langzeitwert: 300 mg/m³, 62 ml/m³
 2(I);AGS, Y

107-98-2 1-Methoxy-2-propanol

 AGW Langzeitwert: 370 mg/m³, 100 ml/m³
 2(I);DFG, EU, Y

108-65-6 1-Methoxy-2-propylacetat

 AGW Langzeitwert: 270 mg/m³, 50 ml/m³
 1(I);DFG, EU, Y

DNEL-Werte
64742-95-6 Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Oral	Long-term exposure, systemic effects	11 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Dermal	Long-term exposure, systemic effects	25 mg/kg bw/day (Arbeiter)
		11 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Inhalativ	Long-term exposure, systemic effects	150 mg/m ³ (Arbeiter)
		32 mg/m ³ (Verbraucher)

7727-43-7 Bariumsulfat

Oral	Long-term exposure, systemic effects	13.000 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Inhalativ	Long-term exposure, systemic effects	10 mg/m ³ (Arbeiter)
		10 mg/m ³ (Verbraucher)
	Long-term exposure, local effects	10 mg/m ³ (Arbeiter)

123-86-4 n-Butylacetat

Oral	Long-term exposure, systemic effects	2 mg/kg bw/day (Verbraucher)
	Acute, systemic effects	2 mg/kg/day (Verbraucher)
Dermal	Long-term exposure, systemic effects	11 mg/kg bw/day (Arbeiter)
		6 mg/kg bw/day (Verbraucher)
	Acute, local effects	11 mg/kg (Arbeiter)
	Acute, systemic effects	6 mg/kg/day (Verbraucher)
Inhalativ	Long-term exposure, systemic effects	300 mg/m ³ (Arbeiter)
		35,7 mg/m ³ (Verbraucher)
	Long-term exposure, local effects	600 mg/m ³ (Arbeiter)
		35,7 mg/m ³ (Verbraucher)
	Acute, systemic effects	300 mg/m ³ (Arbeiter)
		300 mg/m ³ (Verbraucher)
	Acute, local effects	600 mg/m ³ (Arbeiter)
		300 mg/m ³ (Verbraucher)

64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten

Oral	Long-term exposure, systemic effects	46 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Dermal	Long-term exposure, systemic effects	77 mg/kg bw/day (Arbeiter)
		48 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Inhalativ	Long-term exposure, systemic effects	871 mg/m ³ (Arbeiter)
		185 mg/m ³ (Verbraucher)
	RCP-TWA Dampf	1.200 mg/m ³ (undefiniert)

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.08.2021

Versionsnummer 24 (ersetzt Version 23)

überarbeitet am: 19.08.2021

Handelsname: BESSEMER VB GRUND

(Fortsetzung von Seite 4)

64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten		
Oral	Long-term exposure, systemic effects	125 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Dermal	Long-term exposure, systemic effects	208 mg/kg bw/day (Arbeiter) 125 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Inhalativ	Long-term exposure, systemic effects	871 mg/m ³ (Arbeiter) 185 mg/m ³ (Verbraucher) RCP-TWA Dampf 1.200 mg/m ³ (undefiniert)
107-98-2 1-Methoxy-2-propanol		
Oral	Long-term exposure, systemic effects	3,3 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Dermal	Long-term exposure, systemic effects	50,6 mg/kg bw/day (Arbeiter) 18,1 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Inhalativ	Long-term exposure, systemic effects	369 mg/m ³ (Arbeiter) 43,9 mg/m ³ (Verbraucher) Acute, local effects 553,5 mg/m ³ (Arbeiter)
108-65-6 1-Methoxy-2-propylacetat		
Oral	Long-term exposure, systemic effects	36 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Dermal	Long-term exposure, systemic effects	796 mg/kg bw/day (Arbeiter) 320 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Inhalativ	Long-term exposure, systemic effects	275 mg/m ³ (Arbeiter) 33 mg/m ³ (Verbraucher) Long-term exposure, local effects 33 mg/m ³ (Verbraucher) Acute, local effects 550 mg/m ³ (Arbeiter)
1314-13-2 Zinkoxid		
Oral	Long-term exposure, systemic effects	0,83 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Dermal	Long-term exposure, systemic effects	83 mg/kg bw/day (Arbeiter) 83 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Inhalativ	Long-term exposure, systemic effects	5 mg/m ³ (Arbeiter) 2,5 mg/m ³ (Verbraucher) Long-term exposure, local effects 0,5 mg/m ³ (Verbraucher)
- PNEC-Werte		
7727-43-7 Bariumsulfat		
PNEC	0,115 mg/l (Gewässer, Süßwasser) 62,2 mg/l (Kläranlage)	
PNEC	207,7 mg/kg (Boden) 600,4 mg/kg (Sediment , Süßwasser)	
123-86-4 n-Butylacetat		
PNEC	0,18 mg/l (Gewässer, Süßwasser) 0,018 mg/l (Meerwasser) 35,6 mg/l (Kläranlage) 0,36 mg/l (Sporadische Freisetzung)	
PNEC	0,0903 mg/kg (Boden) 0,981 mg/kg (Sediment , Süßwasser) 0,0981 mg/kg (Sediment, Meerwasser)	
107-98-2 1-Methoxy-2-propanol		
PNEC	10 mg/l (Gewässer, Süßwasser) 1 mg/l (Meerwasser) 100 mg/l (Kläranlage) 100 mg/l (Sporadische Freisetzung)	
PNEC	4,59 mg/kg (Boden) 52,3 mg/kg (Sediment , Süßwasser) 5,2 mg/kg (Sediment, Meerwasser)	
108-65-6 1-Methoxy-2-propylacetat		
PNEC	0,635 mg/l (Gewässer, Süßwasser)	

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.08.2021

Versionsnummer 24 (ersetzt Version 23)

überarbeitet am: 19.08.2021

Handelsname: BESSEMER VB GRUND

(Fortsetzung von Seite 5)

PNEC	0,0635 mg/l (Meerwasser) 100 mg/l (Kläranlage) 0,29 mg/kg (Boden) 3,29 mg/kg (Sediment , Süßwasser) 0,329 mg/kg (Sediment, Meerwasser)
1314-13-2 Zinkoxid	
PNEC	0,0206 mg/l (Gewässer, Süßwasser) 0,0061 mg/l (Meerwasser) 0,1 mg/l (Kläranlage)
PNEC	35,6 mg/kg (Boden) 117,8 mg/kg (Sediment , Süßwasser) 56,5 mg/kg (Sediment, Meerwasser)
· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:	
107-98-2 1-Methoxy-2-propanol	
BGW	15 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 1-Methoxypropan-2-ol

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

· **Atemschutz** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

· **Handschutz**

Schutzhandschuhe.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augen-/Gesichtsschutz** Dichtschließende Schutzbrille.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· **Allgemeine Angaben**

· **Aggregatzustand**

Flüssig.

· **Farbe**

Gemäß Produktbezeichnung.

· **Geruch:**

Charakteristisch.

· **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt

· **Siedepunkt oder Siedebeginn und**

Siedebereich

>100 °C

· **Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar.

· **Untere und obere Explosionsgrenze**

· **untere:**

0,6 Vol %

· **obere:**

6,5 Vol %

· **Flammpunkt:**

>23 °C

· **Zündtemperatur**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.08.2021

Versionsnummer 24 (ersetzt Version 23)

überarbeitet am: 19.08.2021

Handelsname: BESSEMER VB GRUND

(Fortsetzung von Seite 6)

· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· pH-Wert:	Gemisch ist nichtpolar/aprotisch.
· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität bei 20 °C dynamisch:	140 - 180 s (DIN 53211/4) Nicht bestimmt.
· Löslichkeit	
· Wasser:	nicht bzw. wenig mischbar
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
· Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte bei 20 °C:	1,35 - 1,40 g/cm ³
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
9.2 Sonstige Angaben	
· Aussehen:	
· Form:	Flüssig.
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
· Zündtemperatur:	>200 °C
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
· Lösemittelgehalt:	
· Organische Lösemittel:	32,8 %
· VOC (EU)	EU-Grenzwert für dieses Produkt (Produktkat. A/i): 500 g/l (2010). Dieses Produkt enthält maximal 500 g/l VOC
· Festkörpergehalt:	65,5 %
· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	Entfällt.
· Entzündbare Gase	Entfällt.
· Aerosole	Entfällt.
· Oxidierende Gase	Entfällt.
· Gase unter Druck	Entfällt.
· Entzündbare Flüssigkeiten	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
· Entzündbare Feststoffe	Entfällt.
· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	Entfällt.
· Pyrophore Flüssigkeiten	Entfällt.
· Pyrophore Feststoffe	Entfällt.
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	Entfällt.
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	Entfällt.
· Oxidierende Flüssigkeiten	Entfällt.
· Oxidierende Feststoffe	Entfällt.
· Organische Peroxide	Entfällt.
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	Entfällt.
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	Entfällt.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.08.2021

Versionsnummer 24 (ersetzt Version 23)

überarbeitet am: 19.08.2021

Handelsname: BESSEMER VB GRUND

(Fortsetzung von Seite 7)

- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

64742-95-6 Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Oral	LD50	3.492 mg/kg (Ratte) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Dermal	LD50	>3.160 mg/kg (Ratte) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

7779-90-0 Trizinkbis(orthophosphat)

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
------	------	----------------------

7727-43-7 Bariumsulfat

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401 Acute Oral Toxicity)
------	------	---

123-86-4 n-Butylacetat

Oral	LD50	10.760 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>14.000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	>23,4 mg/l (Ratte) (OECD 403 Acute Inhalation Toxicity)

64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kaninchen)

64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	>5 mg/l (Ratte)

107-98-2 1-Methoxy-2-propanol

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)

108-65-6 1-Methoxy-2-propylacetat

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	37,5 mg/l (Ratte)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **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.

- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

DE

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.08.2021

Versionsnummer 24 (ersetzt Version 23)

überarbeitet am: 19.08.2021

Handelsname: **BESSEMER VB GRUND**

(Fortsetzung von Seite 8)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· 12.1 Toxizität

· Aquatische Toxizität:

64742-95-6 Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

LL50 96h	9,2 mg/l (Fisch)
EL50 48 h	3,2 mg/l (wirbellose Wasserlebew.)
EL50 72 h	2,6-2,9 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Algen))
NOELR 21 d	2,14 mg/l (wirbellose Wasserlebew.)
NOELR 28 d	1,23 mg/l (Fisch)

7727-43-7 Bariumsulfat

LC50 96 h	174 mg/l (Fisch)
LC50 48 h	14,5 mg/l (wirbellose Wasserlebew.)
EC50 72h	>100 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Algen))
NOEC 21 d	5,8 mg/l (wirbellose Wasserlebew.)

123-86-4 n-Butylacetat

LC50 96 h	18 mg/l (Fisch)
LC50 21 d	43,5 mg/l (wirbellose Wasserlebew.)
LOEC 21 d	47,6 mg/l (wirbellose Wasserlebew.)
EC50 48 h	44 mg/l (wirbellose Wasserlebew.)
EC50 72h	246 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Algen))
EC50 96 h	18 mg/l (Fisch)
EC50 21 d	34,2 mg/l (wirbellose Wasserlebew.)
ErC50 48 h	392 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Algen))
ErC50 24 h	335 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Algen))
NOEC 21 d	23,2 mg/l (wirbellose Wasserlebew.)
NOEC 48 h	196 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Algen))
NOEC 24 h	196 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Algen))

64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten

LC50 96 h	>10-<30 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
LL50 96h	18,4 mg/l (Fisch)
EL50 48 h	>22-<46 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
	2,4 mg/l (wirbellose Wasserlebew.)
EL50 72 h	<1.000 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Algen))
NOELR 72 h	<1 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Algen))
NOELR 21 d	1 mg/l (wirbellose Wasserlebew.)
NOELR 28 d	0,46 mg/l (Fisch)
NOELR 4 d	6,3 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Algen))

64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten

LL50 96h	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
EL0 48 h	1.000 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
EL50 48 h	>1.000 mg/l (wirbellose Wasserlebew.)
EL50 72 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Algen))
EL50	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Algen))
NOELR	100 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Algen))

107-98-2 1-Methoxy-2-propanol

LC50 96 h	20.800 mg/l (Fisch)
EC50 48 h	23.300 mg/l (wirbellose Wasserlebew.)

108-65-6 1-Methoxy-2-propylacetat

LC50 96 h	180 mg/l (Fisch)
LC50 14 d	63,5 mg/l (Fisch)
LOEC 96 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Algen))
EC50 48 h	>500 mg/l (wirbellose Wasserlebew.)

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.08.2021

Versionsnummer 24 (ersetzt Version 23)

überarbeitet am: 19.08.2021

Handelsname: BESSEMER VB GRUND

(Fortsetzung von Seite 9)

EC50 21 d	>100 mg/l (wirbellose Wasserlebew.)
ErC50 96 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Algen))
Wachstum (EbCx) 10% 30 min	>1.000 mg/l (Mikroorganismen)
NOEC 96 h	100 mg/l (Fisch)
NOEC 14 d	47,5 mg/l (Fisch)

1314-13-2 Zinkoxid

EC50 72h	0,17 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Algen))
----------	--

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten**

Biologische Abbaubarkeit 28 d | 89 % (Wasser)

64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten

Biologische Abbaubarkeit 28 d | 80 % (undefiniert)

- 12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- 12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- PBT: Nicht anwendbar.

- vPvB: Nicht anwendbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

- Bemerkung: Giftig für Fische.

Weitere ökologische Hinweise:**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (gemäß VwVwS vom 17.5.1999): wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

giftig für Wasserorganismen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäischer Abfallkatalog

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

Ungereinigte Verpackungen:

- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

- ADR, IMDG, IATA UN1263

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR 1263 FARBE, UMWELTGEFÄHRDEND
- IMDG PAINT (Solvent naphtha (petroleum), light arom., trizinc bis(orthophosphate)), MARINE POLLUTANT
- IATA PAINT

14.3 Transportgefahrenklassen**ADR****Klasse**

3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.08.2021

Versionsnummer 24 (ersetzt Version 23)

überarbeitet am: 19.08.2021

Handelsname: BESSEMER VB GRUND

(Fortsetzung von Seite 10)

 · **Gefahrzettel** 3

 · **IMDG**

 · **Class** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
 · **Label** 3

 · **IATA**

 · **Class** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
 · **Label** 3

 · **14.4 Verpackungsgruppe**
 · **ADR, IMDG, IATA**

III

 · **14.5 Umweltgefahren:** Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe:
 Trizinkbis(orthophosphat), Zinkoxid
 · **Marine pollutant:** Ja
 Symbol (Fisch und Baum)
 · **Besondere Kennzeichnung (ADR):** Symbol (Fisch und Baum)

 · **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den**
Verwender Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
 · **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr**
(Kemler-Zahl): 30
 · **EMS-Nummer:** F-E, S-E
 · **Stowage Category** A

 · **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg**
gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

 · **Transport/weitere Angaben:**

 · **ADR**
 · **Freigestellte Mengen (EQ):** E1
 · **Begrenzte Menge (LQ)** 5L
 · **Freigestellte Mengen (EQ)** Code: E1
 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml
 Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
 · **Beförderungskategorie** 3
 · **Tunnelbeschränkungscode** D/E

 · **IMDG**
 · **Limited quantities (LQ)** 5L
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml
 Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml

 · **UN "Model Regulation":** U N 1 2 6 3 F A R B E , 3 , I I I ,
 UMWELTGEFÄHRDEND

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

 · **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische**
Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

 · **Richtlinie 2012/18/EU**

 · **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.08.2021

Versionsnummer 24 (ersetzt Version 23)

überarbeitet am: 19.08.2021

Handelsname: BESSEMER VB GRUND

(Fortsetzung von Seite 11)

- **Seveso-Kategorie**
E2 Gewässergefährdend
P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 200 t**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t**
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3**

· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
I	0,2
III	10,2
NK	22,5

- **Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (gemäß VwVwS vom 17.5.1999): wassergefährdend.**
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante Sätze**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

- **Datum der Vorgängerversion: 19.08.2021**

- **Versionsnummer der Vorgängerversion: 23**

- **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**