

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2024

**Druckdatum:** 28.05.2024

**Version:** 1



## Verplast Bike

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Verplast Bike

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

**Relevante identifizierte Verwendungen:**

**Lebenszyklusstadium [LCS]**

**PW:** Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

**Lebenszyklusstadium [LCS]**

**C:** Verwendung durch Verbraucher

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

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Nadler Straßentechnik GmbH**

Fraunhoferstr. 3

85301 Schweitenkirchen

Germany

**Telefon:** +49 (0) 8444924000

**Telefax:** +49 (0) 84449240040

**E-Mail:** pm@strassentechnik.de

**Webseite:** www.strassentechnik.de

#### 1.4. Notrufnummer

24h: Giftnotruf München: +49 89 19240 (alle Tage des Jahres rund um die Uhr)

24h: Giftnotruf Schweiz: 145 (aus dem Ausland +41 44 251 51 51)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 2)	H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.	Auf der Basis von Prüfdaten.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)	H315: Verursacht Hautreizungen.	Berechnungsmethode.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	Berechnungsmethode.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS07**

Ausrufezeichen



**GHS02**

Flamme

**Signalwort:** Gefahr

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2024

**Druckdatum:** 28.05.2024

**Version:** 1



## Verplast Bike

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

n-Butylacrylat; Methylmethacrylat; Triethylenglykoldimethacrylat; Triisodecylphosphit

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Ergänzende Gefahrenmerkmale:** keine

#### Sicherheitshinweise Prävention

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz/... tragen.

#### Sicherheitshinweise Reaktion

P370 + P378 Bei Brand: ... zum Löschen verwenden.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar







## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Beschreibung:

2-K Markierungsstoff auf Basis MMA

#### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4 REACH-Nr.: 01-2119453155-43-0000	<b>Quarz</b> Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.	25 - < 35 Gew-%
CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7 Index-Nr.: 607-062-00-3 REACH-Nr.: 01-2119452498-28-0000	<b>n-Butylacrylat</b> Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)   Achtung	7 - < 8 Gew-%
CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1 Index-Nr.: 607-035-00-6 REACH-Nr.: 01-2119969287-21-0000	<b>Methylmethacrylat</b> Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)   Gefahr	7 - < 8 Gew-%
CAS-Nr.: 109-16-0 EG-Nr.: 203-652-6 REACH-Nr.: 01-2119964066-34-0000	<b>Triethylenglykoldimethacrylat</b> Skin Sens. 1B (H317)  Achtung	0,15 - < 0,2 Gew-%
CAS-Nr.: 25448-25-3 EG-Nr.: 246-998-3 REACH-Nr.: 01-2119980937-17-0000	<b>Triisodecylphosphit</b> Skin Sens. 1B (H317)  Achtung	0,15 - < 0,2 Gew-%

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte,

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2024

**Druckdatum:** 28.05.2024

**Version:** 1



## Verplast Bike

getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen

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

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver, Sprühnebel, (Wasser)

#### **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.

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2024

**Druckdatum:** 28.05.2024

**Version:** 1



## Verplast Bike

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

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

#### Für Reinigung:

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculit, 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.

#### Sonstige Angaben:

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). 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

Hitzquellen, 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. Dämpfe sind schwerer als Luft. Dämpfe bilden mit Luft explosive Gemisch

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Lagerung in Übereinstimmung mit der Betriebssicherheitsverordnung. 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 (TRGS 727)" entsprechen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2024

**Druckdatum:** 28.05.2024

**Version:** 1



## Verplast Bike

### Zusammenlagerungshinweise:

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 - Entzündbare Flüssigkeiten

### 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

#### Empfehlung:

Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
BE ab 21.01.2020	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (fraction respirable) C
NO ab 01.04.2020	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (inhalierbar fraksjon, Kreftframkallende) K 7
NO ab 01.07.2021	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolar fraksjon, Kreftframkallende) KG 7 21
HTP (FI)	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolaarinen osuus) alveolijae
LT ab 11.07.2021	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolinė frakcija), ( Žiureti 1 priedo 3 punkta)
SE	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (respirabel fraktion)
PL ab 12.06.2018	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (frakcja mogąca wnikać do dróg oddechowych)
HR ab 31.05.2013	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup>
DK	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,3 mg/m <sup>3</sup> ② 0,6 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (inhalierbar fraktion) EK
DK	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ② 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveol fraktion) EK

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2024

**Druckdatum:** 28.05.2024

**Version:** 1



## Verplast Bike

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
EE	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ 1, C
Alberta (CA) ab 22.06.2023	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,025 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (respirable fraction) A2
BC (CA)	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,025 mg/m <sup>3</sup> ⑤ A2, 1
Ontario (CA) ab 30.03.2022	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (respirable fraction, designated Substance Reg.490/ 09)
RO	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (fracțiune respirabilă) PULBERI
MX ab 28.04.2014	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,025 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (fracción respirable)
VRC (FR) ab 03.05.2021	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (fraction respirable)
WEL (GB)	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Silica,crystalline; respirable fraction)
IE	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Silica,crystalline; respirable fraction) BOELV
KR	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (## ###)
IS ab 29.05.2020	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (heildarryk, krabbameinsvaldandi) K
IS ab 29.05.2020	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (örfint ryk, krabbameinsvaldandi) K
CN ab 01.01.2007	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (##### 10%=free SiO2=50%)
CN ab 01.01.2007	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,7 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (##### 10%=free SiO2=50%)
CN ab 01.01.2007	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,7 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (##### 50%<free SiO2=80%)
CN ab 01.01.2007	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (##### 50%<free SiO2=80%)
CN ab 01.01.2007	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (##### free SiO2>80%)
CN ab 01.01.2007	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (##### free SiO2>80%)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2024

**Druckdatum:** 28.05.2024

**Version:** 1



## Verplast Bike

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
JP ab 01.05.2015	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	③ 0,03 mg/m <sup>3</sup> ⑤ #####
NZ ab 01.04.2022	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (respirable fraction) arcinogen category 1; confirmed carcinogens; †-quartz and cristobalite are
HK ab 01.04.2002	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (respirable fraction)
MY ab 01.01.2000	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (pecahan alveolar)
BOELV (EU) ab 16.01.2018	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Silica,crystalline; respirable fraction)
NL ab 17.01.2020	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,075 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolaire fractie, Kankerverwekkend)
TSH (SK) ab 01.05.2019	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ karc 1A
AU ab 01.10.2022	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (respirable fraction) Carc. 1A
LV ab 17.01.2020	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (elpošanas frakcija)
SRA (FI) ab 01.01.2020	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolaarinen osuus)
MAK (AT) ab 02.09.2020	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolengängige Fraktion), (Siliziumdioxid) III C
ES ab 08.06.2023	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (fracción respirable) v,d
IDLH (US) ab 01.01.1994	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 25 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (respirable fraction, (cristobalite/tridymite)
IDLH (US) ab 01.01.1994	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (respirable fraction, quartz/tripoli)
CH ab 01.01.2022	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,15 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolengängige Fraktion) C1A SSC P; Tox: Lungenkrebs Silikose; HSE NIOSH OSHA
RO ab 01.08.2023	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (silice cristalină; fracțiune respirabilă)
OSHA (US)	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 30 mg/m <sup>3</sup> /% SiO <sub>2</sub> + 2 ⑤ (inhalable fraction)
OSHA (US)	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> /% SiO <sub>2</sub> + 2 ⑤ (respirable fraction)



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2024

**Druckdatum:** 28.05.2024

**Version:** 1



## Verplast Bike

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
OSHA (US)	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 250 mppcf/%SiO <sub>2</sub> +5 ⑤ (fine dust)
NIOSH (US)	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (respirable fraction)
ACGIH (US)	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,025 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (respirable fraction)
Québec (CA)	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (respirable fraction)
MY ab 01.01.2000	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (10,48 mg/m <sup>3</sup> )
BE	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> )
CZ ab 01.03.2020	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 1,88 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> ) ② 3,76 ppm (20 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ I, S
PL	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 11 mg/m <sup>3</sup> ② 30 mg/m <sup>3</sup>
NO ab 01.05.2007	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ AE
IE ab 17.01.2020	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ IOELV, Sens
HTP (FI)	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> )
LT	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ J
SE ab 01.06.2016	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> )
NPEL (SK) ab 23.11.2011	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ S
MAK (AT)	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	② 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht) S
BG	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> )



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2024

**Druckdatum:** 28.05.2024

**Version:** 1



## Verplast Bike

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
HR	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu) koža, alergen koža
DK ab 28.06.2022	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ E
RO	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> )
ES	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ VLI, Sen
EE	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> )
LV	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> )
Alberta (CA)	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ 3
BC (CA)	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm ⑤ S (D)
MAK (AT)	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ S
IOELV (EU)	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> )
NZ ab 01.11.2019	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4 ppm (22 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ dsen
VRI (FR) ab 03.05.2021	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> )
MX ab 28.04.2014	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm ⑤ (A4,SEN)
SI ab 04.12.2018	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU1
WEL (GB)	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 1 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 5 ppm (26 mg/m <sup>3</sup> )
KR	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (55 mg/m <sup>3</sup> )

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2024

**Druckdatum:** 28.05.2024

**Version:** 1



## Verplast Bike

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
IS	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ 0
CH ab 01.01.2022	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4 ppm (22 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H S SSC; Tox: OAW Haut Auge; Messmeth: INRS
CN ab 01.01.2007	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 25 mg/m <sup>3</sup>
HU	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 11 mg/m <sup>3</sup> ② 53 mg/m <sup>3</sup> ⑤ i, N
HK ab 01.04.2002	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )
GR ab 01.10.2016	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 10 ppm (55 mg/m <sup>3</sup> )
NL ab 01.01.2023	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> )
TR	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> )
RU	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 10 mg/m <sup>3</sup> ③ 30 mg/m <sup>3</sup>
IDLH (US) ab 01.01.2016	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 113 ppm
NIOSH (US)	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 10 ppm (55 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US) ab 01.01.2014	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> )
Québec (CA) ab 01.12.2022	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm
AU ab 01.01.2011	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 1 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 5 ppm (26 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Sen
TRGS 900 (DE) ab 01.09.2017	<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7	① 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4 ppm (22 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, Y, H, Sh
CH ab 01.01.2022	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (420 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ S SSC; Tox: Lunge OAW Auge; Messmeth: INRS NIOSH

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2024

**Druckdatum:** 28.05.2024

**Version:** 1



## Verplast Bike

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
NL ab 01.01.2023	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )
BE ab 01.12.2011	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (208 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (416 mg/m <sup>3</sup> )
CZ ab 01.03.2020	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 12 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 36 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ I, S
PL ab 24.06.2014	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 100 mg/m <sup>3</sup> ② 300 mg/m <sup>3</sup>
NO	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 25 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (400 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ AES
IE	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ IOELV, Sens
HTP (FI)	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 10 ppm (42 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (210 mg/m <sup>3</sup> )
LT ab 21.08.2018	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (208 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (416 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ J
SE ab 01.06.2016	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (400 mg/m <sup>3</sup> )
NPEL (SK) ab 23.11.2011	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ S
IOELV (EU)	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
DK ab 28.06.2022	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 25 ppm (102 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm ⑤ (kan optages gennem huden) EH
MAK (AT)	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	② 100 ppm (420 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert) Sh
BG	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
HR ab 12.10.2018	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu) koža, alergen koža
ES ab 01.05.2021	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Sen,VLI

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2024

**Druckdatum:** 28.05.2024

**Version:** 1



## Verplast Bike

<b>Grenzwerttyp (Herkunftsland)</b>	<b>Stoffname</b>	<b>① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung</b>
RO ab 04.01.2012	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )
EE ab 18.12.2011	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ S
Alberta (CA)	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Sh
MY ab 01.01.2000	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )
LV	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 10 mg/m <sup>3</sup>
BC (CA)	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ S(D)
NZ	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (208 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (416 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin) skin
VRC (FR) ab 09.05.2012	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )
MX ab 28.04.2014	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
JP	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 8,3 mg/m <sup>3</sup>
WEL (GB)	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (208 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (416 mg/m <sup>3</sup> )
SI	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (420 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Y, EU3
TW	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )
KR	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )
IS ab 21.12.2012	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
CN ab 01.01.2007	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 100 mg/m <sup>3</sup>

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2024

**Druckdatum:** 28.05.2024

**Version:** 1



## Verplast Bike

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
HU ab 06.01.2012	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 208 mg/m <sup>3</sup> ② 415 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, sz, N
RU	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 10 mg/m <sup>3</sup> ③ 20 mg/m <sup>3</sup>
HK ab 01.04.2002	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )
GR ab 01.10.2016	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
BR ab 01.08.2014	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 78 ppm (320 mg/m <sup>3</sup> )
TR	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
IDLH (US) ab 01.01.1994	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 1.000 ppm
OSHA (US)	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )
NIOSH (US)	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US)	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE)	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (420 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, EU, Y
Québec (CA) ab 01.04.2022	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
AU	<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (208 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (416 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Sen

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	210 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	74,3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2024

**Druckdatum:** 28.05.2024

**Version:** 1



## Verplast Bike

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	210 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	105 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	13,67 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	8,2 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, lokale Effekte
<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, lokale Effekte

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	0,94 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	0,094 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	5,74 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1	1,47 mg/kg	① PNEC Boden

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

#### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: Durchbruchzeit: min  
Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet  
aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

#### Atemschutz:

Liegt die Lösemittelkonzentration über den Arbeitsplatzgrenzwerten, so muss ein für diesen Zweck  
geeignetes, zugelassenes  
Atemschutzgerät getragen werden. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät)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

#### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Nach Kontakt Hautflächen gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel  
benutzen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2024

**Druckdatum:** 28.05.2024

**Version:** 1



## Verplast Bike

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

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

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** siehe Etikett

**Geruch:** charakteristisch

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	Keine Daten verfügbar		
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar		
Gefrierpunkt	-43 °C		② Quelle: Trioctyltrimelitate
Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten verfügbar		
Flammpunkt	19 °C		
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar		
Zündtemperatur	267 °C		② Quelle: n-Butylacrylat
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar		
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar		
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar		
Dichte	Keine Daten verfügbar		
Schüttdichte	nicht anwendbar		
Wasserlöslichkeit	praktisch unlöslich	20 °C	
Viskosität, dynamisch	7.000 mPa* s	20 °C	
Viskosität, kinematisch	3.554,02 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

.2. Chemische Stabilität

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

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

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



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2024

**Druckdatum:** 28.05.2024

**Version:** 1



## Verplast Bike

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7. Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

<b>n-Butylacrylat</b> CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.150 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 2.000 mg/kg (Hase)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 10,3 mg/L (Ratte)
<b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.001 mg/kg (Ratte) OECD TG 401
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.001 mg/kg (Kaninchen)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 29,8 mg/L 4 h (Ratte)
<b>Triethylenglykoldimethacrylat</b> CAS-Nr.: 109-16-0 EG-Nr.: 203-652-6
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >2.000 mg/L 4 h (Ratte)
<b>Triisodecylphosphit</b> CAS-Nr.: 25448-25-3 EG-Nr.: 246-998-3
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 13.800 mg/kg (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >12,6 mg/L 4 h (Ratte)

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2024

**Druckdatum:** 28.05.2024

**Version:** 1



## Verplast Bike

### 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.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**n-Butylacrylat** CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7

**LC<sub>50</sub>:** 2,1 mg/L 4 d (Fisch)

**EC<sub>50</sub>:** 8,2 mg/L 2 d (Krebstiere)

**EC<sub>50</sub>:** 2,65 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)

**NOEC:** 0,136 mg/L (Krebstiere)

**LC<sub>50</sub>:** >5,2 mg/L 4 d (Fisch, Carassius auratus (Goldfisch)) OECD 203

**EC<sub>50</sub>:** 8,2 mg/L 2 d (Fisch, Daphnia magna) OECD 202

**NOEC:** 0,136 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 211

**ErC<sub>50</sub>:** 2,65 mg/L 4 d (Krebstiere, Selenastrum capricornutum)

**Methylmethacrylat** CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1

**LC<sub>50</sub>:** 191 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD TG 203

**EC<sub>50</sub>:** 69 mg/L 2 d (Daphnia (Großer Wasserfloh)) OECD TG 202

**EC<sub>50</sub>:** >110 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Grünalge) OECD TG 201

**NOEC:** 9,4 mg/L (Fisch, Danio rerio (Zebraabärbling)) OECD Test Guideline 210

**NOEC:** 37 mg/L (Daphnia (Großer Wasserfloh)) OECD TG 202

**EC<sub>50</sub>:** 69 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 202

**NOEC:** 37 mg/L 3 d (Selenastrum capricornutum)

**LC<sub>50</sub>:** >110 mg/L 4 d

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD 203

**ErC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum) OECD 201

**Triethylenglykoldimethacrylat** CAS-Nr.: 109-16-0 EG-Nr.: 203-652-6

**LC<sub>50</sub>:** 16,4 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio (Zebraabärbling)) OECD 203

**NOEC:** 18,6 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)

**ErC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Methylmethacrylat** CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Leicht biologisch abbaubar. Analysenmethode OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**Quarz** CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**n-Butylacrylat** CAS-Nr.: 141-32-2 EG-Nr.: 205-480-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.05.2024

Druckdatum: 28.05.2024

Version: 1



## Verplast Bike

**Methylmethacrylat** CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**Triethylglykoldimethacrylat** CAS-Nr.: 109-16-0 EG-Nr.: 203-652-6

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**Triisodecylphosphit** CAS-Nr.: 25448-25-3 EG-Nr.: 246-998-3

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

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

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

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

08 01 12 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

#### Bemerkung:





Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind Sonderabfall

#### Abfallbehandlungslösungen

##### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>			
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
FARBE	FARBE	PAINT	PAINT
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>			
 3	 3	 3	 3
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>			
II	II	III	II
<b>14.5. Umweltgefahren</b>			
Nein	Nein	Nein	Nein
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>			
<b>Sondervorschriften:</b> 163   367   640D   650 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 5 L	<b>Sondervorschriften:</b> 163   367   640D   650 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 5 L	<b>Sondervorschriften:</b> 163   223   367   955 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 5 L	<b>Sondervorschriften:</b> A3   A72   A192 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> Y341

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2024

**Druckdatum:** 28.05.2024

**Version:** 1



## Verplast Bike

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E2 <b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b> 33 <b>Klassifizierungscode:</b> F1 <b>Tunnelbeschränkungscode:</b> (D/E)	<b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E2 <b>Klassifizierungscode:</b> F1	<b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E1 <b>EmS-Nr.:</b> F-E, S-E	<b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E2

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

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

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

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln)

- BGR 190 "Benutzung von Atemschutzgeräten"
- BGR 192 "Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz"
- BGR 195 "Einsatz von Schutzhandschuhen"

##### Störfallverordnung (12. BlmschV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

##### Bemerkung:

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

entzündlich

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2024

**Druckdatum:** 28.05.2024

**Version:** 1



## Verplast Bike

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH	Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
DIN	Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm
DNEL	abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
EC <sub>50</sub>	effektive Konzentration 50%
EN	Europäische Norm
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Gefahrgut im internationalen Seetransport
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	Körpergewicht
LC <sub>50</sub>	Letale (Tödliche) Konzentration 50%
LD <sub>50</sub>	Letale (Tödliche) Dosis 50%
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)
NFPA	Nationale Brandschutzbehörde
NIOSH	Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz
NOEC	Konzentration ohne beobachtete Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OSHA	Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde
PBT	persistent und bioakkumulierbar und giftig
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH	Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
RID	Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
entzündbare Flüssigkeiten ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.	Auf der Basis von Prüfdaten.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Verursacht Hautreizungen.	Berechnungsmethode.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	Berechnungsmethode.

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

Gefahrenhinweise	
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.05.2024

**Druckdatum:** 28.05.2024

**Version:** 1



## Verplast Bike

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar