

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: VITROBLAST

Gültig ab: 01.03.2019

1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1	Handelsname:	VitroBlast®
1.2	Verwendung des Stoffes:	Strahlmittel für die mechanische Oberflächenbehandlung
1.3	Angaben zum:	
	A) Vertrieb	B) Hersteller
	AMPECO GmbH Poststraße 5 46535 Dinslaken	Reidt GmbH & Co. KG Zweifaller Str. 198 52224 Stolberg (Rheinland)
	Ansprechpartner: Matthias Krakow Telefon: +49 172 7942485 e-mail: matthias.krakow@ampeco.de	Ansprechpartner: Angelo Frechen Telefon: +49 2402-1029411 e-mail: angelo.frechen@reidt.de

2 Mögliche Gefahren:

- 2.1 **Gefährdung für Mensch und Umwelt (R-Sätze):**
– keine Gefährdung für Mensch und Umwelt im Anlieferungszustand –
- 2.2 **Zusätzliche Hinweise:**
Bei der Anwendung von mineralischen Strahlmitteln kann gesundheitsschädigender Staub entstehen.

3 Zusammensetzung, Angaben zu den Bestandteilen:

- 3.1 **Chemische Charakterisierung:**
Kalk-Natron-Glas bzw. Kalk-Soda-Glas (gebrochenes Behälter-, Hohl- bzw. Flaschenglas, bunt)
- | | |
|--------------------------------|-----------|
| SiO ₂ | 50–82 % |
| Al ₂ O ₃ | max. 17 % |
| MgO | max. 4 % |
| K ₂ O | max. 7 % |

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: VITROBLAST

Gültig ab: 01.03.2019

CaO	max. 25 %
Na ₂ O	max. 15 %
BaO	max. 10 %
B ₂ O ₃	max. 15 %
Sonstige	max. 12 %
(Richtwerte)	

3.2	EINECS-Nr.:	266-046-0
3.3	CAS-Nr.:	65997-17-3
3.4	Gefährliche Inhaltsstoffe:	nicht zutreffend
3.5	Zusätzliche Hinweise:	keine

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen:

4.1	Nach Hautkontakt:	Hautpartien 10 min unter fließendem Wasser reinigen
4.2	Nach Augenkontakt:	Es können vereinzelt Körner durch die Augenflüssigkeit zurückgehalten werden. Bei Irritationen der Augen diese mit offenen Augenlidern mit viel Wasser ca. 15 min gründlich spülen. Bei anhaltenden Problemen Augenarzt konsultieren.
4.3	Nach Verschlucken:	Keine Reaktionen bekannt, ungiftig. Mund mit Wasser ausspülen. Verschlucken von großen Mengen kann körperlichen Schaden bzw. Unwohlsein bewirken. In diesem Falle Arzt konsultieren.
4.4	Nach Einatmen:	Hohe Staubbelastung kann Irritationen der Lunge verursachen. Für ausreichend Zufuhr

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: VITROBLAST

Gültig ab: 01.03.2019

- frischer Luft sorgen und Arzt aufsuchen. Große Mengen Strahlmittel können die Luftwege blockieren.
- 4.5 Hinweise für den Arzt:** Das Strahlmittel kann zu Reizungen der Horn- und Bindehaut führen.
- 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung:** Material brennt nicht, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
- 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**
- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Staubbildung vermeiden. Staubmasken/-filter tragen. Schutzbrille tragen
- 6.2 Maßnahmen nach Verschütten oder Auslaufen:** mechanisch aufnehmen und ggf. anfeuchten. In geeignetem Behälter sammeln und der Entsorgung zuführen.
- 6.3 Umweltschutzmaßnahmen:** nicht zutreffend
- 6.4 Zusätzliche Hinweise:** keine
- 7 Lagerung:**
- 7.1 Hinweise zum sicheren Umgang:** Staubbildung vermeiden, ggf. für Belüftung/ Entstaubung sorgen
- 7.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** nicht zutreffend

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: **VITROBLAST**

Gültig ab: 01.03.2019

- | | | |
|-----|----------------------------|-------------------------------|
| 7.3 | Lagerbedingungen: | trocken lagern |
| 7.4 | Zusammenlagerungshinweise: | keine Einschränkungen |
| 7.5 | Lagerklasse: | 13; nichtbrennbarer Feststoff |
| 7.6 | Zusätzliche Hinweise: | keine |

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen:

- | | | |
|-----|--|---|
| 8.1 | Grenzwerte: | Stoffname: GlasstaubWert: 3 mg/m ³ (A)
alveolengängige Fraktion; 10 mg/m ³ (E)
einatembare Fraktion. Überwachungsverfahren:
gem. TRGS 900 |
| 8.2 | Persönliche Schutzausrüstung bei Handhabung: | |
| | 8.2.1 Atemschutz: | Staubschutzmaske FFP 2 |
| | 8.2.2 Handschutz: | geeignete Handschuhe z. B. Leder/Gummi |
| | 8.2.3 Augenschutz: | dicht schließende Schutzbrille |
| | 8.2.4 Körperschutz: | Staubschutzanzug, Sicherheitsschuhe |
| | 8.2.5 Hygieneschutzmaßnahmen: | Nach Arbeiten mit VitroBlast® Kleidung
wechseln und die Haut mit warmem Wasser
und pH-neutraler Seife reinigen. Generell bei
Strahlarbeiten nicht essen, trinken und rauchen |
| | 8.2.6 zusätzliche Hinweise: | Schutzkleidung ist getrennt von Straßenkleidung
aufzubewahren. Bei Strahl-tätigkeiten sind die
einschlägigen Arbeitsschutzregeln zu beachten. |

9 Physikalische und chemische Eigenschaften: (Werte und Einheit gem. Richtlinie 67/548/EG)

- | | | |
|------|------------------|----------------------------------|
| 9.1. | Erscheinungsbild | |
| | 9.1.1 Form: | kantig, Granulat bzw. Pulver |
| | 9.1.2 Farbe: | vielfarbig: farblos, grün, braun |
| | 9.1.3 Geruch: | geruchlos |

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: VITROBLAST

Gültig ab: 01.03.2019

9.2	Sicherheitsrelevante Daten	
9.2.1	Siedepunkt/Siedebereich:	nicht zutreffend
9.2.2	Zustandsänderung:	Erweichung ab 550 °C
9.2.3	Flammpunkt:	nicht zutreffend
9.2.4	Entzündlichkeit:	nicht zutreffend
9.2.5	Zündtemperatur:	nicht zutreffend
9.2.6	Selbstentzündlichkeit:	nicht zutreffend
9.2.7	Brandfördernde Eigenschaften:	keine
9.2.8	Explosionsgefahr:	nicht zutreffend
9.2.9	Explosionsgrenzen:	nicht zutreffend
9.2.10	Dampfdruck:	nicht zutreffend
9.2.11	Schüttgewicht:	ca. 1,0 – 1,6 g/cm ³
9.2.12	Löslichkeit:	unlöslich
9.2.13	Wasserlöslichkeit:	gering
9.2.14	Fettlöslichkeit:	nicht bestimmt
9.2.15	Verteilungskoeffizient:	nicht bestimmt
9.2.16	pH-Wert:	max. pH 11 je nach Korngröße
9.2.17	Lösemittelgehalt:	nicht zutreffend
9.2.18	Lösemitteltrennprüfung:	nicht zutreffend
9.2.19	Viskosität:	nicht bestimmt

10 Stabilität und Reaktivität:

10.1	Thermische Zersetzung:	nicht zutreffend
10.2	Gefährliche Reaktionen:	nicht bekannt
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	nicht bekannt
10.4	Zusätzliche Hinweise:	keine

11 Angaben zur Toxikologie:

11.1	Akute Toxizität (LD50/LC50 – Wert):	nicht toxisch
------	-------------------------------------	---------------

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: VITROBLAST

Gültig ab: 01.03.2019

11.2	Sensibilisierung:	nicht bekannt
11.3	Reiz- und Ätzwirkung:	Staubkonzentrationen oberhalb der maximal empfohlenen Werte können Irritationen der Augen und der Luftwege verursachen.
11.4	Wirkung nach längerer Exposition:	keine bekannten Effekte in Langzeit- bzw. wiederholter Exposition
11.5	Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:	keine
11.6	Erfahrungen aus der Praxis:	nicht bekannt
11.7	Zusätzliche Hinweise:	siehe Ziffer 2.2

12 Angaben zur Ökologie:

12.1	Umweltgefährlichkeitseinstufung gem. Gefahrensymbol „N“:	nicht zutreffend
12.2	Angaben zur Elimination:	nicht zutreffend
12.3	Ökotoxische Wirkungen (z.B. Verhalten in Kläranlagen)	Glasmehl kann mit Wasser in Abhängigkeit von Konzentration, Körnung und Einwirkzeit alkalische Lösungen bis pH 11 bilden
12.4	Weitere Angaben zur Ökologie:	
	12.4.1 CSB-Wert:	nicht zutreffend
	12.4.2 BSB-Wert:	nicht zutreffend
	12.4.3 AOX-Wert:	nicht zutreffend

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: VITROBLAST

Gültig ab: 01.03.2019

12.5 **Zusätzliche Hinweise:** keine Wassergefährdung, nicht-flüchtig,
unlöslich in Wasser

13 Hinweise zur Produktentsorgung:

13.1 **Abfallschlüssel-Nr.:** EAK 10 11 05

13.2 **Abfallbezeichnung:** Teilchen und Staub aus der Herstellung von Glas
und Glaserzeugnissen

13.3 **Empfehlung zur Entsorgung
der Verpackung:** keine

13.4 **Zusätzliche Hinweise:** Das unbenutzte Produkt ist auf keinem
Transportweg als Gefahrgut anzusehen und
unterliegt nicht den Transportvorschriften

14 Angaben zum Transport:

14.1 **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:** kein Gefahrgut

14.2 **Seeschiffstransport IMDG/GGVSEE:** kein Gefahrgut

14.3 **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:** kein Gefahrgut

14.4 **Zusätzliche Hinweise:** Das unbenutzte Produkt ist auf keinem
Transportweg als Gefahrgut anzusehen und
unterliegt nicht den Transportvorschriften.

15 Vorschriften:

15.1 **Kennzeichnung gem. EG-Richtlinie
67/584/EWG sowie GefStoffV:** keine

15.2 **R-Sätze:** nicht zutreffend

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: VITROBLAST

Gültig ab: 01.03.2019

15.3	S-Sätze:	S2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
		S24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
		S26	Bei Berührung der Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
		S37/39	Geeignete Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Gesichtsschutz tragen
15.4	Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:		nicht zutreffend
15.5	Nationale Vorschriften:		nicht zutreffend
	15.5.1 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung		
	15.5.2 Störfall-Verordnung:		nicht zutreffend
	15.5.3 Klassifizierung nach VbF:		nicht zutreffend
	15.5.4 Technische Anleitung Luft:		nicht zutreffend
	15.5.5 Wassergefährdungsklasse:		wasserungefährlich
	15.5.6 Beschränkungen und Verordnungen:		keine

16 Sonstige Angaben:

- 16.1** Die Angaben stützen sich auf den Stand vorliegender Kenntnisse und sollen das unbenutzte Produkt hinsichtlich seiner Sicherheitserfordernisse beschreiben. Sie haben daher nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zu-zusichern. Glas ist im Anhang II (Nr. 11) der REACH-Verordnung (EG) Nr. 987/2008 gelistet. Das Produkt VitroBlast® als Glasgranulat bzw. Glasmehl ist demnach nicht registrierungspflichtig. Literaturangabe: Sicherheitsdatenblatt Reidt GmbH & Co. KG.
- Für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit der hier gegebenen Informationen wird keine Verantwortung, Garantie oder Gewähr übernommen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, sich von der Eignung und Vollständigkeit der Angaben für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.