

SICHERHEITSDATENBLATT

Stand vom Januar 2020, gemäss EG 2001/58/EG

DUROPLAST

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES / DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMERS

Handelsname

Duroplast

Angaben zum Lieferant

MICROBEADS AG
Wambisterstrasse 1a
CH-5412 Gebenstorf
SWITZERLAND

Telefon +41 56 441 16 11 info@microbeads-ag.ch
Telefax +41 56 441 55 15 www.microbeads-ag.ch

Auskunftsgebender Bereich

Verkaufsabteilung
MICROBEADS AG
CH-5412 Gebenstorf

Notruf-Telefon +41 56 441 16 11

Diese Notruf-Telefonnummer ist nur während folgender Dienstzeiten verfügbar:
Montag bis Donnerstag 8-16 Uhr und Freitag 8-13 Uhr

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

<i>Chemische Charakterisierung</i>	Aminoplast Formmassen, ausgehärtet. Produkt ist eine komplexe Mischung.
<i>Beschreibung</i>	Kunststoffe, die durch Polykondensation von Harnstoff-Harzen hergestellt werden.
<i>Gefährliche Inhaltsstoffe</i>	entfällt
<i>Gehalt in %</i>	entfällt
<i>Kennzeichnung</i>	nicht kennzeichnungspflichtig
<i>R-Sätze</i>	entfällt
<i>CAS-Nummer</i>	entfällt
<i>Index-Nummer</i>	entfällt
<i>Sonstige Inhaltsstoffe</i>	Cellulose

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Bezeichnung der Gefahren

Keine gesundheitsschädlichen Gefahren im ausgehärteten Produkt.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Keine umweltschädliche Eigenschaften, da das Material inaktiv und biologisch schwer abbaubar ist.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen

Frischlufztzufuhr, Betroffene in Ruhelage bringen. Ist Atmung unregelmäßig oder Atemstillstand eingetreten, künstliche Beatmung vornehmen und sofort für ärztliche Weiterbehandlung sorgen.

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort Arzt konsultieren. Betroffene ruhig halten. Kein Erbrechen einleiten.

Nach Augenkontakt

Reichlich mit Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Betroffene Hautpartien mit Wasser abwaschen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Wassersprühnebel

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasserstrahl

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernsthafte Gesundheitsgefahren verursachen.

Besondere Schutzausrüstung

Betroffene Hautpartien mit Wasser abwaschen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Ausgetretenes Material verursacht erhöhte Rutschgefahr.

Umweltschutzmaßnahmen

Keine umweltschädigende Eigenschaften, da das Material inaktiv und biologisch schwer abbaubar ist.

Verfahren zur Reinigung

Ausgetretenes Material mechanisch aufnehmen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Allgemeine Hinweise zum sicheren Umgang

Trocken lagern. Produkt nicht in der Nähe von offenen Flammen, Hitze oder Zündquellen behandeln oder lagern.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Anfallenden Staub durch Reinigung entfernen.

Lagertemperatur (°C)

Umgebungstemperatur

Lagerklasse

entfällt

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

<i>Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz</i>	entfällt für das ausgehärtete Produkt.
<i>MAK</i>	6 mg/m ³ Feinstaubkonzentration
<i>Persönliche Schutzausrüstung</i>	Atemschutzmaske, Schutzbrille

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

<i>Form</i>	Fest (Granulat)
<i>Standard - Körnung in mesh</i>	60/80; 40/60; 30/40; 20/40; 20/30; 16/20; 12/20; 12/16
<i>Sonder - Körnungen</i>	auf Anfrage
<i>Farbe</i>	vielfarbig / bunt
<i>Geruch</i>	entfällt

Sicherheitsrelevante Daten

<i>pH-Wert</i>	nicht anwendbar
<i>Zustandsänderung</i>	entfällt
<i>Siedepunkt/Siedebereich</i>	nicht anwendbar
<i>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</i>	entfällt
<i>Flammpunkt</i>	entfällt
<i>Zündtemperatur</i>	> 500 °C
<i>Dichte bei 20 °C</i>	1,5 g/cm ³
<i>Schüttdichte</i>	700 - 800 g/l
<i>Selbstentzündlichkeit</i>	entfällt
<i>Löslichkeit</i>	entfällt
<i>Viskosität</i>	entfällt
<i>weitere Angaben</i>	keine Daten vorhanden
<i>Explosion</i>	entfällt

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<i>Stabilität</i>	stabil
<i>Zu vermeidende Bedingungen</i>	nicht anwendbar
<i>Gefährliche Zersetzungsprodukte</i>	keine, bei sachgemäßer Verwendung. Eine thermische Zersetzung erfolgt ab etwa 500 °C. Hierbei können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Rauch, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid entstehen.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

<i>Akute Toxizität</i>	keine
<i>Spezifische Symptome im Tierversuch</i>	entfällt
<i>Sensibilisierung</i>	entfällt
<i>Subakute oder chronische Toxizität</i>	keine
<i>Weitere Angaben</i>	keine Daten vorhanden

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökotoxische Wirkungen keine umweltschädigende Eigenschaften, da das Material inaktiv und biologisch schwer abbaubar ist.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Der nachstehende Hinweis bezieht sich auf das Produkt, das so belassen wurde und nicht auf weiterverarbeitete Produkte. Bei der Mischung mit anderen Produkten oder Stoffen können andere Entsorgungswege erforderlich sein.

Abfallschlüsselnummer LAGA 57107 (Ausgehärtete Formmassen)

Abfallschlüsselnummer EWC 120105 (Kunststoffteile)

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport ADR / RID

GGVS/GGVE kein Gefahrgut
Klasse, Ziffer, Kennbuchstabe entfällt
Gefahr - Kennz. Nr. entfällt
Gefahrzettel Muster Nr. entfällt
Unfallmerkblatt Nr. entfällt

Binnenschifftransport

ADN/ADNR kein Gefahrgut
Klasse, Ziffer, Kennbuchstabe entfällt
Unfallmerkblatt Nr. entfällt

Seeschiffahrtstransport

IMDG-Code/GGVSee kein Gefahrgut
IMO/GGVSee - Klasse entfällt

Lufttransport

ICAO/IATA-Klasse kein Gefahrgut
Verpackungsvorschriften entfällt

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig.
Klassifizierung nach VBF entfällt
TA - Luft entfällt
WGK 0

16. SONSTIGE ANGABEN

Die hier enthaltenen Angaben beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt. Sie können jedoch nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozess verwendet werden. Die Aussagen entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum angegebenen Zeitpunkt. Es wird jedoch keine Gewähr für Fehlerlosigkeit, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit gegeben. Der Verwender muss sich selbst davon überzeugen, dass alle Aussagen für seinen jeweiligen Gebrauch geeignet und vollständig sind.