



1 Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

1.1 Produktidentifikator: Modellbau-Knetmasse

Produktnummer: 7555 Weiß
7556 Grau
7557 Braun

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Knetmasse für die Landschaftsgestaltung im Modellbaubereich

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Busch GmbH & Co. KG
Heidelberger Straße 26
D-68519 Viernheim
Telefon: 06204 – 6007 10
Fax: 06204 – 6007 19
Homepage: www.busch-model.com
E-Mail: info@busch-model.com

1.4 Notrufnummer: 0228 – 19240 Giftnotrufzentrale Bonn

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Entfällt

Gefahrenpiktogramme

Entfällt

Signalwort

Entfällt

Gefahrenhinweise

Entfällt

Sicherheitshinweise

Entfällt

Sonstige Hinweise

Entfällt

Zusätzliche Angaben

Entfällt



2.3 Sonstige Gefahren

REACH – Art. 57-59: Das Gemisch enthält keine besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

Inhaltsstoffe

Bezeichnung: Wasser
CAS-Nr: 7732-18-5
EC-Nr: 231-791-2
Index-Nr: ./.
Reach-Nr: ./.
Gewicht: 40-40.4%

Bezeichnung: Bentonit
CAS-Nr: 1302-78-9
EC-Nr: 215-108-5
Index-Nr: ./.
Reach-Nr: ./.
Gewicht: 31%

Bezeichnung: Polyvinylalkohol
CAS-Nr: 9002-89-5
EC-Nr: ./.
Index-Nr: ./.
Reach-Nr: ./.
Gewicht: 22.4%

Bezeichnung: Weißöl (Petroleum)
CAS-Nr: 8042-47-5
EC-Nr: 232-455-8
Index-Nr: ./.
Reach-Nr: ./.
Gewicht: 6.2%

Bezeichnung: Katechu (rotbraun)
CAS-Nr: 8001-76-1
EC-Nr: 232-291-7
Index-Nr: ./.
Reach-Nr: ./.
Gewicht: 0-0.4%
H-Sätze: Flam. Liq. 2, H225

Bezeichnung: c.i. acid yellow 23



CAS-Nr:	1934-21-0
EC-Nr:	217-699-5
Index-Nr:	./.
Reach-Nr.	./.
Gewicht:	0-0.4%
Bezeichnung:	c.i. acid blue 9
CAS-Nr:	3844-45-9
EC-Nr:	223-339-8
Index-Nr:	./.
Reach-Nr.	./.
Gewicht:	0-0.4%

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Im Zweifelsfall einen Arzt oder Giftzentrum kontaktieren.
- Nach Augenkontakt: Sofort mit Wasser spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Augenverletzung sollten evtl. vorhandene Kontaktlinsen nur durch geschultes Personal entfernt werden.
- Nach Hautkontakt: Haut mit fließendem Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren
- Nach Einatmen: Wenn Dämpfe, Aerosole oder Verbrennungsprodukte eingeatmet wurden vom kontaminierten Bereich entfernen und an die frische Luft bringen. Weitere Maßnahmen in der Regel nicht erforderlich
- Nach Verschlucken: Sofort ein Glas Wasser trinken. Erste Hilfe ist im allgemeinen nicht erforderlich. Im Zweifelsfall einen Arzt oder Giftzentrum kontaktieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Siehe Abschnitt 11

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel: Alkoholbeständiger Schaum. Das Produkt enthält großen Wasseranteil, daher keine Einschränkungen von Löschmitteln. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht bekannt



5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besond. Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzhandschuhe tragen
Weitere Angaben: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

s. Abschnitt 8

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

s. Abschnitt 12

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Verunreinigung z.B. mit Sand, Erde, Vermiculit oder Kieselerde entfernen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, s. Abschnitt 8

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Nach Gebrauch Hände waschen. Dämpfe nicht einatmen. Persönliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Siehe Abschnitt 8.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

s. Abschnitt 5

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lager- räume und Behälter: Im Originalbehälter an einem trockenen, kühlen Ort aufbewahren und nach Gebrauch wieder gut verschließen

Zusammenlagerungshin- weise:

Nicht erforderlich

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Keine

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
Nicht anwendbar, nicht zutreffend



8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allg. Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten, beschmutzte Kleidung wechseln, Berührung mit den Augen vermeiden
Augen-/Gesichtsschutz:	unter normalen Umständen nicht erforderlich
Handschutz:	Für den Endverbraucher bei normaler Verwendung nicht erforderlich. Haut nach Arbeitsende gründlich reinigen und Hautschutzsalbe oder –creme auftragen
Körperschutz:	Leichte Schutzkleidung
Atemschutz:	nicht erforderlich

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen	
Form:	Fest
Farbe:	Weiß/Grau/Braun
Geruch:	nicht bestimmt
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
ph-Wert:	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Entzündbarkeit:	nicht entzündlich
Explosionsgrenzen	
Untere:	nicht bestimmt
Obere:	nicht bestimmt
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Löslichkeit in Wasser:	nicht bestimmt
Dampfdichte:	nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

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 Lagerung und Handhabung

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

s. Abschnitt 7.2

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

s. Abschnitt 7.2



- 10.5 Unverträgliche Materialien:**
s. Abschnitt 7.2
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
s. Abschnitt 5.3

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität: Keine verfügbaren Daten für eine Einstufung vorhanden
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Keine verfügbaren Daten für eine Einstufung vorhanden
Schwere Augenschädigung/-reizung: Keine verfügbaren Daten für eine Einstufung vorhanden
Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Keine verfügbaren Daten für eine Einstufung vorhanden
Mutagenität: Keine verfügbaren Daten für eine Einstufung vorhanden
Karzinogenität: Keine verfügbaren Daten für eine Einstufung vorhanden
Reproduktionstoxizität: Keine verfügbaren Daten für eine Einstufung vorhanden
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Keine verfügbaren Daten für eine Einstufung vorhanden
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Keine verfügbaren Daten für eine Einstufung vorhanden
Aspirationsgefahr: Keine verfügbaren Daten für eine Einstufung vorhanden

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Stoff	Endpunkt	Testdauer (h)	Spezies	Wert mg/L
Wasser	EC50	384	Krebstiere	199.179
Wasser	EC50	96	Algen/Wasserpflanzen	8768.874
Wasser	LC50	96	Fisch	897.520
Bentonit	LC50	96	Fisch	19000
Polyvinylalkohol	LC50	96	Fisch	0.230
Weißöl (Petroleum)	LC50	96	Fisch	>10000
c.i. acid yellow 23	EC50	144	Algen/Wasserpflanzen	37.762
c.i. acid yellow 23	LC50	96	Fisch	306.656

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Stoff	Persistenz: Wasser/Boden	Persistenz: Luft
Wasser	SCHWACH	SCHWACH
Polyvinylalkohol	SCHWACH	SCHWACH
c.i. acid yellow 23	HOCH	HOCH

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Stoff	Bioakkumulation
Wasser	SCHWACH (LogKOW = -1.38)



Polyvinylalkohol	SCHWACH	(BCF = 7.5)
c.i. acid yellow 23	SCHWACH	(BCF = 3)

12.4 Mobilität im Boden:

Stoff	Mobilität
Wasser	SCHWACH (KOC = 14.3)
Polyvinylalkohol	HOCH (KOC = 1)
c.i. acid yellow 23	SCHWACH (KOC = 79.38)

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT: nicht anwendbar
vPvB: nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Keine Daten vorhanden

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt/Verpackung:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nr

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasse entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA entfällt

14.5 Umweltgefahren

Marine pollutant: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:

nicht anwendbar

Transport/weitere Angaben:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

15 Rechtsvorschriften

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



Sonstige Informationen: Dieses Produkt ist auf Grund uns vorliegender Daten kein gefährlicher Stoff/gefährliches Gemisch im Sinne der Richtlinien – soweit anwendbar – 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, (EU) 2015/830 und (EG) 1272/2008
Für diesen Stoff/dieses Gemisch ist nach Artikel 31(1) der VO (EG) 1907/2006 kein Sicherheitsdatenblatt zu erstellen. Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt entspricht daher unter Umständen nicht in allen Punkten den Anforderungen gemäß Anhang II dieser Verordnung

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar

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.

Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur au transport international des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CLP: Classification, Labelling and Packaging

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstract Service

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

LC50: Lethal concentration, 50 percent

EC50: Effective concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt (Kapitel 2 bis 16) wurden dem jeweils letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.