



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

Universaldichtmasse schwarz
(Pressure Pack)

| | |
|-------------------|------------|
| Druckdatum | 05.07.2016 |
| Bearbeitungsdatum | 05.07.2016 |
| Version | 1.0 |

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung Universaldichtmasse schwarz (Pressure Pack)

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Produktkategorien [PC]

PC1 Klebstoffe, Dichtstoffe

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Importeur/Alleinvertreter

Pantera Product GmbH
Simon-Bolivar-Straße 29
DE-28197 Bremen
Telefon: +49 (0)421 - 520 80 780
Telefax: +49 (0)421 - 520 80 789
E-Mail: info@panteraproduct.de
Auskunft gebender Bereich: Pantera Product GmbH
www.panteraproduct.de

1.4 Notrufnummer

Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein, Universität Göttingen (GIZ-Nord), Telefon 0551 / 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Bemerkung

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

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren:

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

Prävention:

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

Aufbewahrung:

P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.



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

Universaldichtmasse schwarz
(Pressure Pack)

Druckdatum 05.07.2016
Bearbeitungsdatum 05.07.2016
Version 1.0

Entsorgung:

P501 Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

Produktidentifikatoren

Gemische

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Bemerkung

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

3.1/3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

| | |
|--|-------------|
| 1,1,1,2-Tetrafluorethan CAS 811-97-2 EC 212-377-0 | 1 - <=2,5 % |
| Propyltriacetoxysilan CAS 17865-07-5 EC 241-816-9 Skin Corr. 1B, H314 | 1 - <=2,5 % |
| Methyltriacetoxysilan CAS 4253-34-3 EC 224-221-9 Skin Corr. 1B, H314 / Acute Tox. 4, H302 | 1 - <=2,5 % |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar



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

Universaldichtmasse schwarz
(Pressure Pack)

Druckdatum 05.07.2016

Bearbeitungsdatum 05.07.2016

Version 1.0

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Zusätzliche Angaben

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO₂)

Löschpulver

Wasserdampf

Schaum

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Stickoxide (NO_x)

Kohlenmonoxid

Kohlendioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Geeignetes Material zum Aufnehmen

mechanisch aufnehmen

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8



ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Zu vermeidende Stoffe

Nicht zusammen lagern mit:

Nahrungs- und Futtermittel

Säure

Oxidationsmittel

Lagerklasse

Aerosole

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

| CAS-Nr. | Arbeitsstoff | LTV | STV | Bemerkung |
|----------|--------------|------------------------|----------|---|
| 811-97-2 | Norfluran | 4200 mg/m ³ | 1000 ppm | (1) 15 minutes average value Deutschland |
| 64-19-7 | Essigsäure | 25 mg/m ³ | 10 ppm | (1) 15 Minutes average value Deutschland |
| 64-19-7 | Acetic acid | 25 mg/m ³ | 10 ppm | Europe |

LTV = Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

STV = Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

Quelle: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

Bemerkung

Bei der Aushärtung werden geringe Mengen an Essigsäure freigesetzt

DNEL-/PNEC-Werte

DNEL Verbraucher

Arbeitsstoff Methyltriacetoxysilan



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

Universaldichtmasse schwarz
(Pressure Pack)

Druckdatum 05.07.2016
Bearbeitungsdatum 05.07.2016
Version 1.0

DNEL Typ

DNEL Kurzzeit oral (akut)

DNEL Wert 1 mg/kg

Arbeitsstoff Methyltriacetoxysilan

DNEL Typ

DNEL Langzeit oral (wiederholt)

DNEL Wert 1 mg/kg

Arbeitsstoff Methyltriacetoxysilan

DNEL Typ

DNEL akut dermal, Kurzzeit (systemisch)

DNEL Wert 7,2 mg/kg

Arbeitsstoff Methyltriacetoxysilan

DNEL Typ

DNEL Langzeit dermal (systemisch)

DNEL Wert 7,2 mg/kg

Arbeitsstoff Methyltriacetoxysilan

DNEL Typ

DNEL akut inhalativ (lokal)

DNEL Wert 5,1 mg/m³

Arbeitsstoff Methyltriacetoxysilan

DNEL Typ

DNEL akut inhalativ (systemisch)

DNEL Wert 6,3 mg/m³

Arbeitsstoff Methyltriacetoxysilan

DNEL Typ

DNEL Langzeit inhalativ (lokal)

DNEL Wert 5,1 mg/m³

Arbeitsstoff Methyltriacetoxysilan

DNEL Typ

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch)

DNEL Wert 6,3 mg/m³

Arbeitsstoff Propyltriacetoxysilan

DNEL Typ

DNEL Langzeit oral (wiederholt)

DNEL Wert 6,05 mg/kg

Arbeitsstoff Propyltriacetoxysilan

DNEL Typ

DNEL Langzeit dermal (systemisch)

DNEL Wert 6,05 mg/kg

Arbeitsstoff Propyltriacetoxysilan

DNEL Typ

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch)

DNEL Wert 21,06 mg/m³

Arbeitsstoff 1,1,1,2-Tetrafluorethan

DNEL Typ

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch)



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

Universaldichtmasse schwarz
(Pressure Pack)

Druckdatum 05.07.2016
Bearbeitungsdatum 05.07.2016
Version 1.0

DNEL Wert 2476 mg/m³

DNEL Arbeitnehmer

Arbeitsstoff Methyltriacetoxysilan

DNEL Typ

DNEL akut dermal, Kurzzeit (systemisch)

DNEL Wert 14,5 mg/kg

Arbeitsstoff Methyltriacetoxysilan

DNEL Typ

DNEL Langzeit dermal (systemisch)

DNEL Wert 14,5 mg/kg

Arbeitsstoff Methyltriacetoxysilan

DNEL Typ

DNEL akut inhalativ (lokal)

DNEL Wert 31 mg/m³

Arbeitsstoff Methyltriacetoxysilan

DNEL Typ

DNEL akut inhalativ (systemisch)

DNEL Wert 25 mg/m³

Arbeitsstoff Methyltriacetoxysilan

DNEL Typ

DNEL Langzeit inhalativ (lokal)

DNEL Wert 31 mg/m³

Arbeitsstoff Methyltriacetoxysilan

DNEL Typ

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch)

DNEL Wert 25 mg/m³

Arbeitsstoff Propyltriacetoxysilan

DNEL Typ

DNEL Langzeit dermal (systemisch)

DNEL Wert 12,11 mg/kg

Arbeitsstoff Propyltriacetoxysilan

DNEL Typ

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch)

DNEL Wert 85,39 mg/m³

Arbeitsstoff 1,1,1,2-Tetrafluorethan

DNEL Typ

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch)

DNEL Wert 13936 mg/m³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.



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

Universaldichtmasse schwarz
(Pressure Pack)

Druckdatum 05.07.2016
Bearbeitungsdatum 05.07.2016
Version 1.0

Hautschutz

Bemerkung

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Atemschutz

Geeignetes Atemschutzgerät

Kombinationsfiltergerät (EN 14387)

ABEK-P2

Bemerkung

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand

Paste

Farbe

schwarz

Geruch

charakteristisch

| | | Parameter | Methode - Quelle - Bemerkung |
|---|--|------------------------|------------------------------|
| pH-Wert | | | nicht bestimmt |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | | | nicht bestimmt |
| Siedebeginn und Siedebereich | | | nicht bestimmt |
| Flammpunkt (°C) | | >100 °C | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | | | nicht bestimmt |
| Entzündbarkeit | | | nicht bestimmt |
| Obere Explosionsgrenze | | | nicht bestimmt |
| untere Explosionsgrenze | | | nicht bestimmt |
| Dampfdruck | | | nicht bestimmt |
| Dampfdichte | | | nicht bestimmt |
| Dichte | | 1,02 g/cm ³ | Temperatur 20 °C |
| Fettlöslichkeit (g/L) | | | nicht bestimmt |
| Wasserlöslichkeit (g/L) | | | Nicht mischbar |
| Löslich (g/L) in | | | nicht bestimmt |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser | | | nicht bestimmt |
| Selbstentzündungstemperatur | | | nicht bestimmt |
| Zersetzungstemperatur | | | nicht bestimmt |



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

Universaldichtmasse schwarz
(Pressure Pack)

Druckdatum 05.07.2016
Bearbeitungsdatum 05.07.2016
Version 1.0

| Parameter | Methode - Quelle - Bemerkung |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Viskosität, dynamisch 70000 mPa*s | |
| Auslaufzeit | nicht bestimmt |
| Viskosität, kinematisch | nicht bestimmt |

9.2 Sonstige sicherheitsrelevante Angaben

Lösemittelgehalt (%)

Wert 0 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

Kohlenmonoxid

Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität

Inhaltsstoff Methyltriacetoxysilan

Akute orale Toxizität 1600 mg/kg

Wirkdosis

LD50:

Spezies:

Ratte

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Abschätzung/Einstufung

nicht reizend.

Spezies:

Kaninchen



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

Universaldichtmasse schwarz
(Pressure Pack)

Druckdatum 05.07.2016

Bearbeitungsdatum 05.07.2016

Version 1.0

Augenschädigung/-reizung

In-vitro-Augentest

nicht reizend.

Spezies:

Kaninchen

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung der Atemwege

Ergebnis / Bewertung

nicht sensibilisierend.

Sensibilisierung der Haut

Ergebnis / Bewertung

nicht sensibilisierend.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

STOT SE 3

Reizung der Atemwege

Abschätzung/Einstufung

nicht reizend.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Es liegen keine Informationen vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

Abfall Schlüssel Verpackung 150104

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung

Verpackungen aus Metall



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

Universaldichtmasse schwarz
(Pressure Pack)

Druckdatum 05.07.2016
Bearbeitungsdatum 05.07.2016
Version 1.0

Abfallschlüssel Produkt 080410

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung

Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

Bemerkung

Zusätzliche Angaben

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAVK branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | Landtransport (ADR/RID) | Seeschifftransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| 14.1 UN-Nr. | 1950 | 1950 | 1950 |
| 14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung | DRUCKGASPACKUNGEN | AEROSOLS | Aerosols, non-flammable |
| 14.3 Klasse(n) | 2 | 2.2 | 2.2 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | | | |
| 14.5 UMWELTGEFÄHRDEND | Nein | Nein | Nein |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | nicht anwendbar | nicht anwendbar | nicht anwendbar |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code | nicht anwendbar | nicht anwendbar | nicht anwendbar |

Zusätzliche Angaben - Landtransport (ADR/RID)

Gefahrzettel 2.2
Begrenzte Menge (LQ) 1 L
Tunnelbeschränkungscode E
Beförderungskategorie 3

Zusätzliche Angaben - Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begrenzte Menge (LQ) 30

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK)

schwach wassergefährdend (WGK 1)

Bemerkung

Selbsteinstufung

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.



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

Universaldichtmasse schwarz
(Pressure Pack)

| | |
|-------------------|------------|
| Druckdatum | 05.07.2016 |
| Bearbeitungsdatum | 05.07.2016 |
| Version | 1.0 |

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Änderungshinweise

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H302, R20 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.