

Permabond®

Engineering Adhesives

SICHERHEITSDATENBLATT Permabond UV630

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname Permabond UV630

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

Identifizierte Verwendungen Klebstoff.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant Permabond Engineering Adhesives Ltd.
Wessex Way
Colden Common
Winchester
Hampshire. SO21 1WP
United Kingdom
Tel: +44 (0)1962 711 661
Fax: +44 (0)1962 711 662
info.europe@permabond.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon UK +44 (0)1962 711 661 USA 0800 640 7599 Asia +86 (0)21 5773 4913

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung (EG 1272/2008)

Physikalische Gefahren Nicht Einstuft

Gesundheitsgefahren Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 1B - H360Df

Umweltgefahren Aquatic Chronic 2 - H411

Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG) Xn;R20. Xi;R36/37/38. R43. R52/53.

2.2. Kennzeichnungselemente

Piktogramm



Signalwort

Gefahr

Permabond UV630

| | |
|--|---|
| Gefahrenhinweise | H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H360Df Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| Sicherheitshinweise | P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. P302+P352a BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Enthält | TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE, ISOBORNYL ACRYLATE, N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE, 2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAT |
| Zusätzliche Sicherheitshinweise | P264 Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen. P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. P391 Verschüttete Mengen aufnehmen. P405 Unter Verschluss aufbewahren. P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den EG-, Bundes- und örtlichen Vorschriften. |

2.3. Sonstige Gefahren

Unter normalen Verhältnissen keine.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

| | |
|--|---|
| TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE | 10-30% |
| CAS-Nummer: 2455-24-5 | EG-Nummer: 219-529-5 |
| Klassifizierung | Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG) |
| Repr. 1B - H360Df | Xi;R36/37/38. |
| ISOBORNYL ACRYLATE | 10-30% |
| CAS-Nummer: 5888-33-5 | EG-Nummer: 227-561-6 |
| M-Faktor (akut) = 1 | M-Faktor (chronisch) = 1 |
| Klassifizierung | Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG) |
| Skin Irrit. 2 - H315 | Xi;R36/37/38. N;R51/53. |
| Eye Irrit. 2 - H319 | |
| Skin Sens. 1 - H317 | |
| STOT SE 3 - H335 | |
| Aquatic Acute 1 - H400 | |
| Aquatic Chronic 1 - H410 | |

Permabond UV630

| | | |
|--|---|---|
| N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE | | 10-30% |
| CAS-Nummer: 2680-03-7 | | EG-Nummer: 220-237-5 |
| Klassifizierung | Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG) | |
| Acute Tox. 3 - H301 | T;R23. Xn;R21/22. Xi;R36. | |
| Acute Tox. 3 - H311 | | |
| Eye Dam. 1 - H318 | | |
| 2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAT | | 5-10% |
| CAS-Nummer: 868-77-9 | | EG-Nummer: 212-782-2 |
| | | Reach Registriernummer: 01-2119490169-29-XXXX |
| Klassifizierung | Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG) | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | R43 Xi;R36/38 | |
| Skin Sens. 1 - H317 | | |
| DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE | | 1-<3% |
| CAS-Nummer: 75980-60-8 | | EG-Nummer: 278-355-8 |
| Klassifizierung | Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG) | |
| Skin Sens. 1B - H317 | Repr. Cat. 3;R62. N;R51/53. | |
| Repr. 2 - H361f | | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | | |

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|---------------------|--|
| Einatmen | Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern. |
| Verschlucken | Niemals bewusstlosen Personen etwas in den Mund einflößen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Viel Wasser zum Trinken verabreichen. Kein Erbrechen einleiten. Sofort ärztliche Hilfe suchen. |
| Hautkontakt | Entfernen Sie die kontaminierte Kleidung und waschen Sie umgehend die Haut mit Wasser und Seife. Arzt sofort konsultieren, wenn die Symptome nach dem Waschen auftreten. |
| Augenkontakt | Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander öffnen. Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Mit dem Spülen mindestens 15 weitere Minuten fortfahren. Einen Arzt aufsuchen. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|---------------------|--|
| Einatmen | Hohe Dampf/Gaskonzentrationen können die Atemwege reizen und zu Kopfschmerzen, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen. |
| Verschlucken | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| Hautkontakt | Hautreizung. Milde Dermatitis, allergischen Hautausschlag. |
| Augenkontakt | Kann schwere Augenschäden verursachen. |

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Permabond UV630

Anmerkungen für den Arzt Keine besonderen Empfehlungen. Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel Löschen mit Schaum, Kohlendioxid, Pulverlöscher oder Wasserdampf.

Ungeeignete Löschmittel Nicht als Löschmittel Wasserstrahl verwenden, da hierdurch das Feuer verbreitert wird.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zersetzungsprodukte Beim Verbrennen entstehen reizende, giftige und schädliche Rauchgase. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und unbekannte Kohlenwasserstoffe.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer Tragen Sie Überdruck-Atemschutzgeräte (SCBA) und geeignete Schutzkleidung.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Vorsorgemaßnahmen Tragen Sie die Schutzausrüstung, wie in Kapitel 8 dieses Sicherheitsdatenblattes angegeben.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer oder in den Boden gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Reinigung Ausgetretenes Material mit Sand oder anderem inerten Absorptionsmittel binden. Zur Entsorgung in geeignete, beschriftete Behälter umfüllen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen bei der Verwendung Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Schutzmaßnahmen zu der Lagerung In dicht geschlossenen Originalbehältern bei Temperaturen zwischen 5°C und 25°C aufbewahren. Gegen direktes Sonnenlicht schützen. Nie ungebrauchtes Material in die Lagerbehälter zurückgeben.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en) Klebstoff.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Permabond UV630

Schutzausrüstung



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Es ist für ausreichende Raumbelüftung und lokale Absaugung zu sorgen. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Die Arbeitsplatzgrenzwerte des Produktes oder der Inhaltsstoffe sind zu beachten.

Augen-/ Gesichtsschutz

Folgende persönliche Schutzkleidung sollte getragen werden: Chemische Schutzbrille oder Gesichtsschutz. Persönlicher Augenschutz sollte EN 166 entsprechen

Handschutz

Empfehlenswert sind Handschuhe aus Viton™ oder Nitrilkautschuk. Handschuhe aus Baumwolle oder anderen absorbierenden Materialien sollten nicht getragen werden. Handschuhe sollten EN 374 entsprechen. Der am besten geeignete Handschuh sollte in Absprache mit dem Handschuh-Lieferanten / Hersteller, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann, gewählt werden.

Anderer Haut- und Körperschutz

Geeignete Schutzkleidung und -ausrüstung tragen, um jede Möglichkeit eines Hautkontaktes mit dem Produkt zu vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Sofort jegliche kontaminierte Kleidung entfernen. Geeignete Hautcreme gegen Austrocknung der Haut verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Gute Betriebshygiene ist erforderlich.

Atemschutzmittel

Keine besonderen Empfehlungen. Im Fall von sehr starker Luftverschmutzung kann Atemschutz erforderlich werden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Erscheinung | Flüssigkeit. |
| Farbe | Farblos. |
| Geruch | nach Acrylat |
| Geruchsschwelle | Nicht verfügbar. |
| pH | Nicht relevant. |
| Schmelzpunkt | Nicht verfügbar. |
| Siedebeginn und Siedebereich | Nicht anwendbar. |
| Flammpunkt | >100°C |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht verfügbar. |
| obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen; | Nicht verfügbar. |
| Dampfdruck | Nicht verfügbar. |
| Dampfdichte | Nicht verfügbar. |
| Relative Dichte | 1.1 |
| Löslichkeit/-en | Ein wenig wasserlöslich. Löslich in den folgenden Materialien: Organische Lösemittel. |
| Selbstentzündungstemperatur | Nicht verfügbar. |

Permabond UV630

Viskosität ≈250 mPa s @ 23°C

Oxidationsverhalten Nicht verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben

Andere Informationen Nicht relevant.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Die folgenden Materialien können mit dem Produkt reagieren: Starke Oxidationsmittel. Licht.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Stabil bei normalen Raumtemperaturen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Es sind keine Reaktionsgefahren zu diesem Produkt bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unverträgliche Bedingungen Gegen direktes Sonnenlicht schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Starke Reduktionsmittel. Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Die thermische Zersetzung des Produktes kann Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und nicht identifizierte organische Verbindungen erzeugen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Effekte Die toxikologischen Eigenschaften dieses Produktes wurden nicht vollständig untersucht. Direkten Haut- oder Augenkontakt vermeiden. Nicht schlucken oder einatmen.

Hautsensibilisierung

Hautsensibilisierung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität - Fertilität Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Reproduktionstoxizität - Entwicklung Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Aspirationsgefahr

Aspirationsgefahr Unter normalen Verhältnissen keine.

Einatmen

In hohen Konzentrationen können Dämpfe die Atemwege reizen und Halsrötungen und Husten hervorrufen.

Verschlucken

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Hautkontakt

Reizt die Haut.

Augenkontakt

Verursacht schwere Augenschäden.

Permabond UV630

Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE

Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD₅₀) 4.000,0
mg/kg)

Spezies Ratte

Geschätzte Akute orale
Toxizität (mg/kg) 4.000,0

Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität -
Fertilität Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (iederholte Exposition)

STOT -wiederholte
Exposition NOAEL 300 mg/kg, Oral, Ratte

ISOBORNYL ACRYLATE

Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD₅₀) 5.000,0
mg/kg)

Spezies Ratte

Geschätzte Akute orale
Toxizität (mg/kg) 5.000,0

Akute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität 3.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Spezies Kaninchen

Geschätzte Akute dermale
Toxizität (mg/kg) 3.000,0

N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE

Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD₅₀) 216,0
mg/kg)

Spezies Ratte

Geschätzte Akute orale
Toxizität (mg/kg) 216,0

Akute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität 519,0
(LD₅₀ mg/kg)

Spezies Kaninchen

Permabond UV630

Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg) 519,0

Akute Toxizität - inhalativ

Akute Inhalationstoxizität (LC₅₀ Dämpfe mg/l) 3,16

Spezies Ratte

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Tierdaten Nicht reizend.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung Verursacht schwere Augenschäden.

Atemwegssensibilisierung

Atemwegssensibilisierung Es sind keine Daten verfügbar.

Hautsensibilisierung

Hautsensibilisierung Nicht sensibilisierend.

Keimzellen-Mutagenität

Genotoxizität - in vitro Negativ.

Kanzerogenität

Karzinogenität Es sind keine Daten verfügbar.

2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAT

Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Spezies Ratte

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 5.000,0

Akute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 3.000,0

Spezies Kaninchen

Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg) 3.000,0

DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE

Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Spezies Ratte

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 5.000,0

Permabond UV630

Akute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 2.000,1

Spezies Ratte

Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg) 2.000,1

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

12.1. Toxizität

Toxizität Es gibt keine Daten über die Ökotoxizität des Produktes.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE

Akute Toxizität - Fisch LC₅₀, 96 Stunden: 34.7 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)

Akute Toxizität - Wasserpflanzen EC₅₀, 72 Stunden: >100 mg/l, Desmodesmus subspicatus
NOEC, 72 Stunden: >100 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere NOEC, 21 Tage: 37.2 mg/l, Daphnia magna

ISOBORNYL ACRYLATE

Akute aquatische Toxizität

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-Faktor (akut) 1

Akute Toxizität - Fisch LC₅₀, 96 Stunden: 0.704 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)

Akute Toxizität - Wasserpflanzen EC₅₀, 72 Stunden: 1.98 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 72 Stunden: 0.405 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Chronische aquatische Toxizität

M-Faktor (chronisch) 1

Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere NOEC, 21 Tage: 0.092 mg/l, Daphnia magna

N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE

Akute Toxizität - Fisch LC₅₀, 96 Stunden: > 120 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere EC₅₀, 48 Stunden: > 120 mg/l, Daphnia magna

Akute Toxizität - Wasserpflanzen NOEC, 72 Stunden: 50 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akute Toxizität - Mikroorganismen EC₂₀, 3 Stunden: 430 mg/l, Belebtschlamm

Permabond UV630

2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAT

| | |
|--|---|
| Akute Toxizität - Fisch | LC ₅₀ , 96 Stunden: > 100 mg/l, Oryzias latipes (Rote Killifische) |
| Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere | EC ₅₀ , 48 Stunden: 380 mg/l, Daphnia magna |
| Akute Toxizität - Wasserpflanzen | EC ₅₀ , 72 Stunden: 836 mg/l, Selenastrum capricornutum NOEC, 72 Stunden: 400 mg/l, Selenastrum capricornutum |
| Akute Toxizität - Mikroorganismen | EC ₅₀ , 16 Stunden: > 3000 mg/l, Pseudomonas fluorescens |
| Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere | NOEC, 21 Tage: 24.1 mg/l, Daphnia magna |

DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE

| | |
|---|--|
| Akute Toxizität - Fisch | LC ₅₀ , 48 Stunden: 6.53 mg/l, Oryzias latipes (Rote Killifische) |
| Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere | EC ₅₀ , 48 Stunden: 3.53 mg/l, Daphnia magna |
| Akute Toxizität - Wasserpflanzen | EC ₅₀ , 72 Stunden: > 2.01 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata |
| Akute Toxizität - Mikroorganismen | EC ₅₀ , 180 Minuten: > 1000 mg/l, Belebtschlamm |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Es sind keine Daten verfügbar.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Das Produkt ist leicht abbaubar. |
| Biologischer Abbau | - 75%: 28 Tage |

ISOBORNYL ACRYLATE

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Biologischer Abbau | Wasser - Zersetzung 57%: 28 Tage |
|---------------------------|----------------------------------|

N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Stabilität (Hydrolyse) | pH7 - Halbwertszeit : > 1 Jahr@ 50°C |
| Biologischer Abbau | Wasser - Zersetzung 0%: 28 Tage |

2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAT

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Biologischer Abbau | Wasser - Zersetzung 84%: 28 Tage |
|---------------------------|----------------------------------|

DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Biologischer Abbau | Wasser - Zersetzung < 20%: 28 Tage |
|---------------------------|------------------------------------|

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Permabond UV630

Bioakkumulationspotential Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE

Bioakkumulationspotential Es sind keine Daten verfügbar.

2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAT

Bioakkumulationspotential BCF: 1.34 - 1.54,

DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE

Bioakkumulationspotential BCF: 23 - 55, Cyprinus carpio (gemeiner Karpfen)

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Es sind keine Daten verfügbar.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE

Mobilität Es sind keine Daten verfügbar.

2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAT

**Adsorptions-
/Desorptionskoeffizient** Wasser - Koc: 42.7 @ 20°C

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**Ergebnisse von PBT und
vPvB Bewertungen** Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Nicht bekannt.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE

**Andere schädliche
Wirkungen** Es sind keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Allgemeine Information Produkt gemäß den EG-, Bundes- und örtlichen Vorschriften entsorgen. Leere Behälter können Reste des Produktes enthalten. Die im Sicherheitsdatenblatt und auf dem Etikett angegebenen Warnungen auch nach dem Entleeren der Behälter beachten.

Entsorgungsmethoden Entsorgen von Abfällen in zugelassenen Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden.

Abfallklasse 08 04 09* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

Permabond UV630

| | |
|--|--|
| Straßentransport Aufzeichnungen | Gilt nur für die Innenbehälter > 5 Liter. Siehe SP 375 |
| Sea transport notes | Gilt nur für die Innenbehälter > 5 Liter. Siehe 2.10.2.7 des IMDG-Codes. |
| Air transport notes | Gilt nur für die Innenbehälter > 5 Liter. Siehe SP A197 (375) |

14.1. UN-Nummer

3082

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains Isobornyl Acrylate)

14.3. Transportgefahrenklassen

9

Transportzettel



14.4. Verpackungsgruppe

III

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff



14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EmS F-A, S-F

Tunnelbeschränkungscode (E)

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

Massenguttransport
entsprechend Annex II von
MARPOL 73/78 und dem
IBC-Code

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

| | |
|-------------------------------|--|
| Nationale Vorschriften | The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716). |
| EU-Gesetzgebung | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung). VERORDNUNG (EU) 2015/830 DER KOMMISSION vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) |

Permabond UV630

Anleitung Workplace Exposure Limits EH40.
CHIP for everyone HSG228.
Safety Data Sheets for Substances and Preparations.
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungsdatum 23.07.2015

Änderung 3

Ersetzt Datum 15.08.2014

Volltext der Gefahrenhinweise R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R23 Giftig beim Einatmen.
R36 Reizt die Augen.
R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

Volltext der Gefahrenhinweise H301 Giftig bei Verschlucken.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311 Giftig bei Hautkontakt.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H360Df Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und ist möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Solche Information ist nach bestem Wissen der Gesellschaft und Gewissen angegeben präzise und zuverlässig wie das Datum. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.