

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: Montagekleber EXTREM STARK
Synonyme: HMK24

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

Verwendung des Produkts: PC1: Klebstoffe, Dichtstoffe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant: Dichtstofftechnik Müller & Müller GmbH & Co.KG
Dübener Landstraße 1
06905 Bad Schmiedeberg OT Söllichau
Telefon: +49 34 2 43 / 34 55 - 00
Fax: +49 34 2 43 / 34 55 - 20
Email: info@dstm24.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotrufzentrale Berlin, 24 Stunden täglich: +49 (0) 30 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): -: EUH208

Wichtigste schädliche Wirkungen: Enthält trimethoxy(vinyl)silan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: EUH208: Enthält trimethoxy(vinyl)silan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise: P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren: Das Produkt kann je nach Farbe bis zu 4% Titandioxid enthalten. Das eingesetzte Titandioxid enthält < 1% Teilchen mit aerodynamischem Durchmesser < 10µm. Die Bildung von Aerosolen oder Stäuben bei der Verarbeitung des Produkts ist physikalisch ausgeschlossen. Die

enthaltenen Titandioxidteilchen sind untrennbar von der Polymermatrix umschlossen. Eine Kennzeichnung mit EUH 211/212 erfolgt daher nicht.

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

GAMMA-AMINOPROPYLTRIMETHOXYSILAN - Registrierte Nr. REACH: 01-2119510159-45

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
237-511-5	13822-56-5	-	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315	1-2%

TRIMETHOXY(VINYLSILAN - Registrierte Nr. REACH: 01-2119513215-52-XXXX

220-449-8	2768-02-07	-	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Skin Sens. 1B: H317	0,25-1%
-----------	------------	---	---	---------

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen

Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen

Einatmen: für Frischluft sorgen, bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.

Einatmen: Bei Aushärten des Produktes entsteht in geringen Mengen Methanol. Auf gute Lüftung achten. Nach der Aushärtung ist das Produkt geruchlos und indifferent.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: nicht zutreffend

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen, Behälter mit Sprühwasser kühlen

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen: Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Maßnahmen nur mit geeigneter Schutzkleidung ergreifen - siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, dass das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten, Verschüttungen eindämmen

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen, in einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen, direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden, ausreichende Belüftung sicherstellen, Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: kühl und gut belüftet lagern, Behälter dicht geschlossen halten
Geeignete Verpackung: nur in Originalverpackung aufbewahren

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen: nicht verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte: nicht verfügbar

DNEL/PNEC

Gefährliche Bestandteile:

GAMMA-AMINOPROPYLTRIMETHOXYSILAN

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Inhalativ Langzeit	58 mg/m ³	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Dermal Langzeit	8,3 mg/kg Körpergewicht	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ Langzeit	17 mg/m ³	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Dermal Langzeit	5 mg/kg Körpergewicht	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Oral Langzeit	5 mg/kg Körpergewicht	Verbrauchern	Systemische
PNEC	Süßwasser	0,33 mg/l	-	-
PNEC	Meerwasser	0,033 mg/l	-	-
PNEC	Abwasserkläranlage	13 mg/l	-	-
PNEC	Süßwassersedimente	1,2 mg/kg Trockengewicht	-	-
PNEC	Meeressedimente	0,12 mg/kg Trockengewicht	-	-
PNEC	Boden	0,045 mg/kg Trockengewicht	-	-
PNEC	Nahrungskette	44,4 mg/kg Nahrung	-	-

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische

Maßnahmen: für ausreichende Belüftung sorgen. Produkt gibt beim Aushärten in geringer Menge Methanol ab

Atemschutz: *Atemschutz nicht erforderlich

Handschutz: *Schutzhandschuhe. Handschuhe aus Nitril. Empfohlene Materialstärke: >0,4 mm.

Augenschutz: Schutzbrille
Hautschutz: Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	Paste	
Farbe:	verschiedene	
Geruch:	charakteristischer Geruch	
Verdunstungs- zahl:	nicht verfügbar	
Brandfördernd:	nicht verfügbar	
Löslichkeit in Wasser:	nicht verfügbar	
Viskosität:	hochviskos	
Viskosität, Wert:	< 1000	
Viskosität, Testmethode:	Kinematische Viskosität in 10 ⁻⁶ m ² /s bei 40°C (ISO 3219)	
Siedepunkt / -bereich °C:	nicht zutreffend	
Schmelzpunkt/ -bereich °C:	nicht zutreffend	
Untere Explosionsgrenze % - untere:	nicht verfügbar	
Obere Explosionsgrenze % - obere:	nicht verfügbar	
Vert. koeff: n-Octanol/Wasser:	nicht verfügbar	
Zündtemperatur °C:	nicht verfügbar	Flammpunkt °C: >100
Relative Dichte:	ca. 1.6	Dampfdruck: nicht verfügbar
VOC g/l:	< 30	pH: nicht verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: nicht verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität: stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: stabil unter Normalbedingungen

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen: Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze, Feuchtigkeit, direktes Sonnenlicht, Zündquellen

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: starke Oxidationsmittel, starke Säuren

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod.: setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei

ABSCHNITT11: Toxikologische Angaben

11.1. Gefährliche Bestandteile

GAMMA-AMINOPROPYLTRIMETHOXYSILAN

DERMAL	RBT	LD50	11,3	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	2970	mg/kg
VAPOUR	RAT (m)	6H LC 50	>5	ppmV
VAPOUR	RAT	6H LC50	>16	ppmV

TRIMETHOXY(VINYLSILAN

DERMAL	RAT	LD50	>3400	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
VAPOUR	RAT	4H LC50	>16,3	mg/l

Toxizität, Werte: nicht verfügbar

11.2. Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich

Augenkontakt: mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten

Verschlucken: mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten

Einatmen: bei Aushärten des Produktes entsteht in geringen Mengen Methanol. Auf gute Lüftung achten. Nach der Aushärtung ist das Produkt geruchlos und indifferent.

Sonstige Angaben: Auf einer Kennzeichnung mit GHS07 / H319 wurde in Übereinstimmung mit EU1272/2008 Art. 6 Abs. 5 und Anhang I Absatz 1.1.1.ff aufgrund der vorliegenden umfangreichen Praxiserfahrungen mit diesem sowie Produkten mit ähnlichen Silanen verzichtet.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

GAMMA-AMINOPROPYLTRIMETHOXYSILAN

Danio rerio	96H LC50	>934	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	331	mg/l
Desmodesmus subspicatus	72H EC50	>1000	mg/l
Pseudomonas putida	5,75H EC50	43	mg/l

TRIMETHOXY(VINYLSILAN

Artemia salina	48H EC50	>100	mg/l
Oncorhynchus mykiss	96H LC50	191	mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: kaum biologisch abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: kein Bioakkumulationspotential

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: nichtflüchtig, wird nur langsam im Boden absorbiert

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Identifizierung: dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: geringe Ökotoxizität

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren:	Material kann nach Aushärten zusammen mit dem Haus- oder Gewerbemüll entsorgt werden, nicht ausgehärtetes Material ist als Sonderabfall zu entsorgen.
Abfallschlüssel Nr.:	08 04 10
Verpackungsentsorgung:	restentleerte Gebinde können wie normaler Gewerbeabfall entsorgt werden
Anmerkung:	Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Transportklasse: dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften nicht zutreffend
WGK: 1

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830
* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat

Sätze aus Abschnitt 2 and 3:

EUH208: enthält trimethoxy(vinyl)silan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen
H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H315: Verursacht Hautreizungen
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318: Verursacht schwere Augenschäden
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen

Haftungsausschlussklausel:

Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, dass diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.