



SICHERHEITSDATENBLATT

JEM 3X HARZ FLÜSSIGKEITSPACKUNG

AUSSTELLUNGSDATUM:

8. Dezember 2021

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

1.1 Produktidentifikator

JEM 3X Harz – Flüssigkeitspackung
UFI 3NY4-K24K-631Y-RCUY

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

Komponente einer Vergussmasse für Netzkabelverbindungen

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Informationen des Unternehmens: Prysmian Cables and Systems Ltd
Oak Road, Wrexham Industrial Estate,
Wrexham LL13 9PH

Telefon: +44 (0)1978 66 2375

E-Mail: dave.lamb@prysmian.com

1.4 Notrufnummer :

+44 (0)1978 66 2216

Abschnitt 2 : Mögliche Gefahren

Dieses Produkt ist ein Gemisch.

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (EU "CLP" Verordnung):
Eingestuft als gefährlich.

Hautreizung	Gefahrenkategorie 2	H315
Augenreizung	Gefahrenkategorie 2	H319
Spezifische Zielorgan-Toxizität einmalige Exposition	Gefahrenkategorie 3	H335

Einstufung gemäß UK CHIP Verordnungen/Richtlinien 1999/45/EC oder 67/548/EC:
Nicht als gefährlich eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (EU "CLP" Verordnung):

Signalwort: Achtung

GHS-Piktogramm:



Gefahrenhinweise: Verursacht Hautreizungen (H315)
Verursacht schwere Augenreizung
(H319)
Kann die Atemwege reizen (H335)

Sicherheitshinweise (Prävention): Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/
Dampf/Aerosol vermeiden
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung
/Augenschutz tragen

Sicherheitshinweise (Reaktion): BEI EINATMEN: An die frische Luft
bringen und in einer Position
ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:
Einige Minuten lang behutsam mit
Wasser spülen. Eventuell vorhandene
Kontaktlinsen nach Möglichkeit
entfernen. Weiter spülen. Bei
anhaltender Augenreizung: ärztliche
Hilfe hinzuziehen.

Sicherheitshinweise (Entsorgung): Inhalt/Behälter gemäß den lokalen
Vorschriften der Entsorgung zuführen

Bemerkungen:

Die Prüfung nach internationalen Protokollen an unabhängigen Prüfstellen hat gezeigt, dass JEM Flüssigkeit nicht die Augen und Haut reizt und auch nicht die Haut sensibilisiert. Diese Ergebnisse sowie der sehr niedrige Dampfdruck würden auch darauf hinweisen, dass es unwahrscheinlich ist, dass es sich um ein Reizmittel oder einen Sensibilisator der Atemwege handelt. (Siehe Abschnitt 11)

Kennzeichnung gemäß UK CHIP Verordnungen/Richtlinien 1999/45/EC oder 67/548/EC:

Kennzeichnung nicht erforderlich.

2.3 Sonstige Gefahren

In Gegenwart von Peroxiden, reduzierenden Substanzen und/oder Schwermetallionen ist Polymerisation unter Wärmeentwicklung möglich.

Abschnitt 3 : Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Dieses Produkt ist ein Gemisch.

Chemische Bezeichnung	REACH Registration Number	CAS-Nummer	EINECS / ELINCS	Gefahrenklasse/ -kategorie/ -hinweise	Konzentration
Isodecylmethacrylat	01-2118949925-17-2003	29964-84-9	249-978-2	Hautreiz. 2; H315 Augenreiz. 2; H319 STOT SE 3; H335	97,9 %
Ethanol, 2,2'[(4-Methylphenol)imino] bis-		3077-12-1	221-359-1	Akute Tox. Oral 4; H302 Hautreiz. 2; H315 Augenreiz. 2; H319 STOT SE 3; H335	1,2 %
Polyacrylat-Oligomer				Hautreiz. 2; H315 Augenreiz. 2; H319 STOT SE; H335	0,9 %

Abschnitt 4 : Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und vor Wiederverwendung waschen.

Nach Einatmen: Für Frischluftzufuhr, Wärme und Ruhe sorgen. Gegebenenfalls Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen. Gegebenenfalls Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Reichlich Wasser trinken und gegebenenfalls Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser ausspülen. Gegebenenfalls Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher wurden keine spezifischen Wirkungen und/oder Symptome gemeldet oder sind keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Information verfügbar

Abschnitt 5 : Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Kohlendioxid, Schaum oder Trockenpulver

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall entstehen Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und Wasser. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) tragen.

Abschnitt 6 : Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Dieser Stoff ist nicht als gesundheitsgefährdend eingestuft, doch eine Exposition sollte minimiert werden. Bereiche erheblicher Verschmutzung räumen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschütteten Stoff eingrenzen und unter Verwendung von Erde, Sand oder anderen absorbierenden Stoffen aufnehmen. Partikelmaterialien, wie SAFFIRE (vertrieben von Zeppelin und Co.), erwiesen sich als besonders wirksam und können durch Verbrennung entsorgt werden. Der empfohlene Entsorgungsweg ist Verbrennung. Alternativ kann verschütteter flüssiger Stoff mit der Pulverkomponente der Harzpackung aufgenommen werden. Nach dem Aushärten kann der Rückstand als allgemeiner Abfall entsorgt werden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Abschnitt 7 : Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

In gut belüfteten Räumen verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Kühl und trocken lagern. Längere Sonneneinstrahlung vermeiden. Die empfohlene maximale Lagertemperatur beträgt 40°C. Es besteht keine Temperaturuntergrenze für die Lagerung.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Siehe Abschnitt 1.2

Abschnitt 8 : Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Für diesen Stoff sind keine Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz vorgegeben.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Normale Sicherheits- und Hygienestandards einhalten. Geeignete Schutanzüge und Schutzhandschuhe (Nitril oder Neopren) tragen.

Abschnitt 9 : Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:	klare gelbliche Flüssigkeit
Geruch:	leicht esterartig
Geruchsschwelle:	keine Information verfügbar
pH-Wert:	nicht zutreffend
Schmelzpunkt:	nicht zutreffend (Flüssigkeit)
Siedepunkt:	>250°C
Flammpunkt:	115°C (geschlossener Tiegel)
Verdampfungsgeschwindigkeit:	keine Information verfügbar
Entzündbarkeit	keine Information verfügbar
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	keine Information verfügbar
Dampfdruck	4,8 Pa bei 25°C
Dampfdichte	>1 bei 20°C (relativ zu Luft)
Relative Dichte	0,88 g/cm ³ bei 20°C
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:	mischbar mit den meisten organischen Lösungsmitteln
Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser:	log P _{ow} 4,92
Selbstentzündungstemperatur	keine Information verfügbar
Zersetzungstemperatur	keine Information verfügbar
Viskosität (dynamische):	3,2 mPas bei 20°C

Explosive Eigenschaften:	keine Information verfügbar
Oxidierende Eigenschaften:	nicht oxidierend
9.2 Sonstige Angaben	

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

Abschnitt 10 : Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Reagiert nicht mit Materialien, die gewöhnlich beim Transport, bei der Handhabung und Lagerung von technischen Materialien verwendet werden.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Raumtemperatur und Temperaturen bis zu 60°C stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Polymerisiert exotherm bei Vermischen mit radikalbildenden Stoffen wie Peroxiden. Die maximale exotherme Temperatur beträgt 55°C.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Längere direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidations- und Reduktionsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei Einhaltung der Anwendungsvorschriften

Abschnitt 11 : Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	keine Information verfügbar
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Hautreizung wurde (für Isodecylmethacrylat) unter Verwendung der OECD Prüfrichtlinie 404 untersucht. Einzelanwendung für 4 Stunden bei Kaninchen erzeugte geringe Anzeichen einer Hautreizung.
Ätz-/Reizwirkung auf die Augen	Augenreizung wurde (für Isodecylmethacrylat) unter Verwendung der OECD Prüfrichtlinie 405 untersucht. Einzelanwendung bei Kaninchen erzeugte eine geringe Bindehautreizung.

Sensibilisierung	Sensibilisierung der Haut wurde (für das flüssige Gemisch) unter Verwendung der OECD Prüfrichtlinie 406 untersucht. Es gibt keinen Nachweis für die Sensibilisierung der Haut. Es wurden keine Fälle für die Sensibilisierung der Atemwege gemeldet.
Toxizität bei wiederholter Applikation	keine Information verfügbar
Karzinogenität	keine Information verfügbar
Mutagenität	keine Information verfügbar
Reproduktionstoxizität	keine Information verfügbar

Abschnitt 12 : Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Information verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Information verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Information verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar

Abschnitt 13 : Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt: Verbrennung mit der Genehmigung der zuständigen lokalen Behörde.

Verpackung: Kunststoffbehälter, die mit ausgehärtetem Stoff kontaminiert sind, können in einer zugelassenen Deponie entsorgt werden. Nicht kontaminierte Verpackung (d. h. der äußere Kunststoffbehälter für zweiteilige Sets) kann zur Wiederverwendung granuliert werden.

Abschnitt 14 : Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Nicht durch die Transportvorschriften geregelt.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht durch die Transportvorschriften geregelt.

14.3 Transportgefahrenklasse(n)

Nicht durch die Transportvorschriften geregelt.

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht durch die Transportvorschriften geregelt.

14.5 Umweltgefahren

Nicht durch die Transportvorschriften geregelt.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine bekannt

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Information verfügbar

Abschnitt 15 : Rechtsvorschriften

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der durch die Verordnung (EU) Nr. 453/2010 geänderten Fassung erstellt.

Der Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz in Abschnitt 8 wurde dem UK HSE Dokument entnommen: EH40/2005 Workplace exposure limits in der jeweils gültigen Fassung.

Relevante Vorschriften:

Verordnung (EG) 1272/2008 (EU „CLP“ Verordnung)

Verordnung (EG) 790/2009 First Adaptation to Technical Progress (ATP) für die CLP Verordnung

EU-Richtlinie 67/548/EWG („Dangerous Substances Directive“)

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 („REACH“)

Verordnung (EU) Nr. 453/2010.

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

Nicht zutreffend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Abschnitt 16 : Sonstige Angaben

R-Sätze/Gefahrenhinweise (siehe Abschnitt 3):
Isodecylmethacrylat

H315 Verursacht Hautreizungen
H319 Verursacht schwere Augenreizung
H335 Kann die Atemwege reizen

Ethanol, 2,2'[(4-Methylphenol)imino]bis-

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H315 Verursacht Hautreizungen
H319 Verursacht schwere Augenreizung
H335 Kann die Atemwege reizen

Dieses SDB (Version 1.0) ist die erste Version dieses SDB für dieses Produkt.

Die vorliegenden Informationen werden als zuverlässig angesehen und beruhen auf dem gegenwärtigen Kenntnisstand des Unternehmens. Die vorliegenden Informationen dienen als Richtlinie für die mit dem Produkt verbundenen Gefahren und jeweiligen Vorsichtsmaßnahmen. Dieses SDB stellt keine Zusicherung der Eigenschaften oder Spezifikation für das Produkt dar. Die Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Produkt und könnten für Kombinationen mit anderen Stoffen oder in nicht hierin speziell beschriebenen Verfahren nicht geeignet sein.