

Überarbeitet am 14.09.2015 (ersetzt vorherige Versionen)
 Druckdatum: 14.09.2015

Artikel-Nr.: 30430 und 30438
ISO FLEX Gel

	Komponente A: Harz	Komponente B: Härter	Ausgehärtetes Produkt
1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung	<p>Angaben zum Produkt: Handelsname: ISO FLEX Gel</p> <p>Verwendung: Komponente A (Harz) und Komponente B (Härter) zu einer ausgehärteten Vergussmasse</p> <p>Lieferant: Heidemann Handelsgesellschaft mbH Gewerbegebiet Stahlwerk Becker Drahtzieherweg 11 D - 47877 Willich E-Mail: service@heidemann-handel.de Tel.: +49 2154 8128 0 Fax: +49 2154 8128 20</p> <p>Notfallauskunft: Siehe Lieferant oder nächste Giftnormationszentrale z.B.: Berlin, Tel.: +49 30 19240</p>		
2. Mögliche Gefahren	<p>Kein gefährliches Produkt im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. der EG-Richtlinien EG/1272/2008(CLP), 2006/121/EG und 1999/45/EG</p> <p>Kennzeichnungselemente: Nicht kennzeichnungspflichtig nach EU-Recht</p>		
3. Zusammensetzung	<p>Chemische Charakterisierung/ Beschreibung:</p> <p>Zubereitung aus: Hydroxy-funktionalisiertes Kohlenwasserstoffharz, Pflanzenöl, Additive</p>	<p>Chemische Charakterisierung/ Beschreibung:</p> <p>Zubereitung aus: Säureanhydrid-funktionalisiertes Kohlenwasserstoffharz</p>	<p>Chemische Charakterisierung/ Beschreibung:</p> <p>Kunststoff auf Kohlenwasserstoffbasis</p>

	Komponente A: Harz	Komponente B: Härter	Ausgehärtetes Produkt
4. Erste-Hilfe-Maßnahmen	<p>Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidung entfernen</p> <p>Nach Einatmen: Ruhe, Frischluft</p> <p>Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort mit Seife und Wasser abwaschen.</p> <p>Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt ca. 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und sofort ärztlichen Rat einholen.</p> <p>Nach Verschlucken: Arzt kontaktieren</p> <p>Hinweise für den Arzt: Symptomatisch behandeln</p>		
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung	<p>Geeignete Löschmittel: Schaum, Pulver, Kohlendioxid, Erde</p> <p>Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid (Die genannten Stoffgruppen können bei einem Brand freigesetzt werden)</p> <p>Besondere Schutzausrüstung: Umluft-unabhängiges Atemschutzgerät tragen</p>		
6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	<p>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Betroffene Räume gründlich belüften, Hautkontakt vermeiden</p> <p>Umweltschutzmaßnahmen: Weiteres Auslaufen und Eindringen in die Kanalisation verhindern, Sperren errichten.</p> <p>Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme: Mit Sägespänen, Sand, etc. aufnehmen bzw. eindämmen. In gekennzeichnete Behälter schaufeln und gemäß Vorschriften entsorgen</p> <p>Zusätzliche Hinweise: Keine</p>		
7. Handhabung und Lagerung	<p>Handhabung:</p> <p>Hinweise zum sicheren Umgang: Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Bei Verarbeitung Schutzbrille tragen. Verschütten vermeiden.</p>		

	Komponente A: Harz	Komponente B: Härter	Ausgehärtetes Produkt
Fortsetzung Handhabung und Lagerung	<p>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.</p> <p>Lagerung: Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.</p> <p>Zusammenlagerungshinweis: Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.</p> <p>Weitere Angabe zu den Lagerbedingungen: Gebinde nach Teilentnahme fest verschließen.</p> <p>Geeignetes Lagermaterial: Metallbehältnisse</p>		
8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung	<p>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Anlagen, siehe Punkt 7</p> <p>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Keine</p> <p>Persönliche Schutzausrüstung: Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Keine produktgetränkten Putzlappen in der Kleidung mitführen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.</p> <p>Atemschutz: Unter normalen Umständen nicht erforderlich.</p> <p>Handschutz: Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN374) auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend >480 Minuten Permeationszeit nach EN374): z.B. aus Nitrilkautschuk (0,4mm), Chloroprenkautschuk (0,5mm) polyvenylchlorid (0,7mm), u.a.</p> <p>Augenschutz: Dicht-schließende Schutzbrille mit Seitenschutz (EN166).</p> <p>Körperschutz: Hautkontakt vermeiden.</p>		
9. Physikalische und chemische Eigenschaften	<p>Form: Komponenten: Flüssigkeit, ausgehärtetes Produkt: Feststoff</p> <p>Farbe: Gelblich, ausgehärtetes Produkt: farblos</p> <p>ph-Wert: nicht anwendbar</p>		

	Komponente A: Harz	Komponente B: Härter	Ausgehärtetes Produkt
Fortsetzung Physikalische und chemische Eigenschaften	Zustandsänderung: Schmelzpunkt/ Schmelzbereich: <-10°C (Methode: DIN ISO 3016), entfällt für ausgehärtetes Produkt Siedepunkt/ Siedebereich: Flammpunkt: >200°C (Methode: DIN ISO 2592) Zündtemperatur: 380°C Zersetzungstemperatur: Explosionsgefahr: Untere sowie obere Explosionsgrenze unbekannt Dampfdruck: <0,1 hPa / 20°C, entfällt für ausgehärtetes Produkt Dichte: 1,0g/ cm ³ (Methode: DIN 51757 D) Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit Wasser: Unlöslich		
	Viskosität: Dynamisch 2000 Pa s / 20°C	Viskosität: Dynamisch 6000 – 9000 mPa s / 20°C	Entfällt
10. Stabilität und Reaktivität	Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen: Stabil bei bestimmungsgemäßen Gebrauch Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine unter normalen Verarbeitungs- und Lagerbedingungen Weitere Angaben: Keine		
11. Angaben zur Toxikologie	Akute Toxizität: (entfällt für ausgehärtetes Produkt) Einstufungsrelevanter LD₅₀ Wert: Art: oral Wert: > 5g / kg Spezies: rat (Ratte)		

	Komponente A: Harz	Komponente B: Härter	Ausgehärtetes Produkt
Fortsetzung Angaben zur Toxikologie	<p>Spezifische Symptome im Tierversuch: Keine bekannt</p> <p>Primäre Reizwirkung: An der Haut: Leichte Hautreizung bei wiederholter Exposition möglich. Am Auge: Reizwirkung Sensibilisierung: Beim Menschen nicht bekannt. Wirkung nach wiederholter oder längerer Exposition: Durch Hautentfettung kann im Extremfall Dermatitis eintreten. Krebserzeugende, erbgutverändernde Wirkung: Unbekannt</p>		
12. Angaben zur Ökologie	<p>Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Produkt ist biologisch abbaubar (organische Bestandteile)</p> <p>Verhalten in Umweltkompartimenten: Schwimmt nicht auf Wasser. Komponenten sind flüssig und können durch Kontakt mit Erde immobilisiert werden. Ausgehärtetes Produkt ist fest. Anreicherung in Organismen unbekannt. Öxotoxische Wirkung: Keine besondere Giftigkeit bekannt. Weitere Angaben zur Ökologie: Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.</p>		
13. Hinweise zur Entsorgung	<p>Produkt: Empfehlung: Übergabe an zugelassene Entsorgungsunternehmen oder an Hersteller. EWC-Nr.: 07 02 08. Entsorgung ausgehärtet als Hausmüll zulässig. Ungereinigte Verpackungen: Behälter vollständig entleeren oder mit ‚Gegen-Komponente‘ (Harz – Härter) neutralisieren. Empfohlene Reinigungsmittel: Reinigung durch Wiederverwerter oder Hersteller.</p>		

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

6

Überarbeitet am 14.09.2015 (ersetzt vorherige Versionen)

Artikel-Nr.: 30430 und 30438

Druckdatum: 14.09.2015

ISO FLEX Gel

	Komponente A: Harz	Komponente B: Härter	Ausgehärtetes Produkt
14. Angaben zum Transport	Kein Gefahrgut gemäß UN, IMO, ADR/RID und IATA/ICAO.		
15. Vorschriften	Kennzeichnung nach EWG Richtlinien: Nicht kennzeichnungspflichtig. Nationale Vorschriften: Wassergefährdungsklasse: Nicht wassergefährdend. Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen: Keine		
16. Sonstige Angaben	Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollten dazu dienen, die Produkte sicherheitstechnisch zu charakterisieren. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Datenblatt ausstellender Betrieb: Heidemann Handelsgesellschaft mbH Ansprechpartner: Thilo Beckershoff Tel.: +49 2154 8128 175		