

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

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname:	Hypoflex XF (Komponente A)
Verwendung des Stoffes/des Gemisches:	Feinmörtel
Anschrift/Telefon:	DYWIDAG-Systems International GmbH Südstraße 3 D-32457 Porta Westfalica Tel.: +49 (0)5731 / 7678-0 Fax: +49 (0)5731 / 7678-79
Auskunftgebender Bereich:	Technik +49 (0)5731 / 7678-0

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffes oder Gemisches Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Xi; R36/38
R43
R52/53

R-Sätze

R36/38 Reizt die Augen und die Haut
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Zusätzliche Hinweise

Die Zubereitung ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe (Einstufung gemäß 67/548/EWG)

CAS-Nr.	25068-38-6	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze	< 10 %
EG-Nr.	500-033-5	mit durchschnittlichem Molekulargewicht <=700 Xi R36/38; R43; N R51-53	

CAS-Nr.	16096-31-4	1,6-Hexandioldiglycidylether	< 5 %
EG-Nr.	240-260-4	Xi R36/38; R43; R52/53	

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

CAS-Nr.	25068-38-6	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze	< 10 %
EG-Nr.	500-033-5	mit durchschnittlichem Molekulargewicht <=700 Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411	

CAS-Nr.	16096-31-4	1,6-Hexandioldiglycidylether	< 5 %
EG-Nr.	240-260-4		

Zusätzlicher Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Betroffene an die frische Luft bringen.

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen einleiten. Sofort ärztlichen Rat hinzuziehen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Bei Brand kann Kohlenmonoxid (CO) freigesetzt werden. Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Keine

Sonstige Hinweise: Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

Verweis auf andere Abschnitte: Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren

Zusammenlagerungshinweise: Keine

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A

Handschutz: Handschuhe aus synthetischem Gummi

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille

Körperschutz: Schutzkleidung

Sonstige Schutzmaßnahmen: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form	:	pastös
Farbe	:	grau
Geruch	:	charakteristisch
Siedebereich	:	> 999 °C
Schmelzbereich	:	nicht bestimmt
Flammpunkt	:	> 158 °C
Zündtemperatur	:	> 290 °C
Selbstentzündung	:	keine
Dichte (20 °C)	:	ca. 1,6 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser	:	unlöslich
Dyn. Viskosität	:	nicht bestimmt
Explosionsgefahr	:	keine

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

Thermische Zersetzung

Bemerkung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

11. Angaben zur Toxikologie

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität/Reizwirkung/Sensibilisierung

LD50 Akut Oral	> 10.000 mg/kg	Ratte
Reizwirkung Haut	reizend	
Reizwirkung Auge	reizend	
Sensibilisierung Haut	sensibilisierend	

Erfahrungen aus der Praxis: Allergische Reaktionen möglich (Analogie-Gründe). Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen. Reizt die Schleimhäute.

Allgemeine Bemerkungen: Die Angaben zur Toxizität beziehen sich auf den Basisstoff. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

12. Umweltspezifische Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit: Schwer biologisch abbaubar

Toxizität

Ökotoxische Wirkungen:

Fisch	LC50 3,6 mg/l (96h)	Leuciscus idus
Daphnie	EC50 2,8 mg/l (48h)	Daphnia magna
Alge	EC50 220 mg/l (96h)	Scenedesmus subspicatus

Allgemeine Hinweise: Fischgiftig. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Produkt darf nicht in Gewässer gelangen. Die Angaben zur Ökologie beziehen sich auf den Wirkstoff.

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Europäischer Abfallkatalog:

Abfallschlüssel: 08 01 11* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

Mit Stern (*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.

Empfehlung für das Produkt: Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Behandlung von Sonderabfall einer Sonderabfallentsorgung zugeführt werden.

Empfehlung für die Verpackung: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Weitere Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennzeichnung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Xi Reizend

R-Sätze

- R36/38 Reizt die Augen und die Haut
- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
- R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

S-Sätze

- S28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife
- S37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen
- S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse 2 (wassergefährdend) Selbsteinstufung

16. Sonstige Angaben

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Weitere Informationen

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

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und auf Informationen von Vorlieferanten und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar, die gewährleistungsrechtliche Ansprüche begründen könnten und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bezüglich der Gewährleistung für unsere Produkte gelten ausschließlich die Angaben in unseren jeweils gültigen technischen Merkblättern und allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R/H Sätze (Nicht Einstufung des Gemisches!)

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

H315 Verursacht Hautreizungen

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H319 Verursacht schwere Augenreizung

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung