

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname:

ISO-FILL A2, ISO-FILL A2(g), ISO-FILL A2H(Komponente A: Harz) Nr. 30450/30458

Verwendung : Polyurethan-Komponente

Lieferant:

Heidemann Handelsges. mbH

Telefon: 02154/81280

Linsellesstr. 142 - 156

Telefax: 02154 /812820

D – 47877 Willich

Auskunftgebender Bereich:

siehe Kapitel 16 (Ansprechpartner)

Notfallauskunft:

siehe: Hersteller / Lieferant

oder nächste Giftinformationszentrale

z.B. Berlin

Telefon: **49-30-3035-3466

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung:

Polyole, Mineralien und Hilfsstoffe

3 Mögliche Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Verunreinigte Kleidung entfernen

Nach Einatmen:

Ruhe, Frischluft

nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort mit Seife und Wasser abwaschen.

nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt ca. 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

nach Verschlucken:

Arzt kontaktieren.

Hinweise für den Arzt:

symptomatisch behandeln

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Pulver, Kohlendioxyd, Erde.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Kohlendioxyd, Kohlenmonoxid

Die genannten Stoffgruppen können bei einem Brand freigesetzt werden.

Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Betroffene Räume gründlich belüften, Hautkontakt vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Weiteres Auslaufen und Eindringen in die Kanalisation verhindern, Sperren errichten.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mit Sägespänen, Sand, etc. aufnehmen bzw. eindämmen. In gekennzeichnete Behälter schaufeln und gemäß Vorschriften entsorgen.

zusätzliche Hinweise:

keine

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Bei der Arbeit nicht essen oder trinken. Bei Verarbeitung Schutzbrille tragen. Verschütten vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Gebinde nach Teilentnahme dicht verschließen.

geeignetes Lagermaterial:

Metallbehältnisse

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

keine

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Keine produktgetränkten Putzlappen in der Kleidung mitführen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen..

Atemschutz: Unter normalen Umständen nicht erforderlich.

Handschutz: Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN374) auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN374): z. B. aus Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm), u.a.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166)

Körperschutz: Hautkontakt vermeiden.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:

Flüssigkeit

Farbe:

beige oder eingefärbt

	Wert /Wertebereich	Methode
pH-Wert:	nicht anwendbar	
Zustandsänderung:		
Schmelzpkt./Schmelzbereich:	< - 10 °C	DIN ISO 3016
Siedepunkt/Siedebereich:		
Flammpunkt:	> 200 °C	DIN ISO 2592
Zündtemperatur:		
Zersetzungstemperatur:		
Explosionsgefahr:	obere unbekannt untere unbekannt	Explosionsgrenze: Explosionsgrenze:
Dampfdruck:	2 mbar /20 °C 9 mbar /50 °C	
Dichte:	1,4 g/cm ³	DIN 51757 D
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:		unlöslich
Viskosität:		
dynamisch:	ca. 10000 mPa s / 20 °C	

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: –

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevanter LD50-Wert:

Art	Wert	Spezies
oral	> 5 g / kg	rat (Ratte)

Spezifische Symptome im Tierversuch: keine bekannt

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

12 Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Produkt ist biologisch abbaubar (organische Bestandteile).

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Schwimmt nicht auf Wasser.

Produkt ist flüssig, wird durch Kontakt mit Erde immobilisiert. Anreicherung in Organismen unbekannt.

ökotoxische Wirkung:

keine besondere Giftigkeit bekannt

weitere Angaben zur Ökologie:

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

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 Komponente B (Härter) neutralisieren.

Empfohlene Reinigungsmittel:

Reinigung durch Wiederverwerter oder Hersteller.

14 Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut gemäß UN, IMO, ADR/RID und IATA/ICAO

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

nicht kennzeichnungspflichtig

Nationale Vorschriften:

zusätzliche Einstufung nach GefStoffV, § 35:

nicht eingestuft

Störfallverordnung:

nicht aufgeführt

Klassifizierung nach VbF:

nicht aufgeführt

Technische Anleitung Luft:

Klasse 3 (organisch)

Wassergefährdungsklasse: nicht wassergefährdend

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften: –

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen dazu dienen, die Produkte sicherheitstechnisch zu charakterisieren. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Heidemann Handelsges. mbH

Abteilung Einkauf

Ansprechpartner:

Erhard Heidemann

Telefon: 02154/81280

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

überarbeitet am: 14.02.2006
(ersetzt vorherige Versionen)
Druckdatum : 25.02.2009

Seite: 1 von 4

ISO-FILL A2, ISO-FILL A2(g), ISO-FILL A2H (Komponente B: Härter)

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname:

ISO-FILL A2, ISO-FILL A2(g), ISO-FILL A2H (Komponente B: Härter) Nr. 30450/30458

Verwendung : Chemikalie, Rohstoff, Polyurethan-Komponente

Lieferant:

Heidemann Handelsges. mbH

Telefon: 02154/81280

Linsellesstr. 142 - 156

Telefax: 02154 /812820

D – 47877 Willich

Auskunftgebender Bereich:

siehe Kapitel 16 (Ansprechpartner)

Notfallauskunft:

siehe: Hersteller / Lieferant

oder nächste Giftinformationszentrale

z.B. Berlin

Telefon: **49-30-3035-3466

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Bezeichnung

Zubereitung

Chemische Charakterisierung

gefährliche Inhaltsstoffe :

CAS: 822-06-0

Hexamethylen-1,6-diisocyanat,

T;R23-36/37/38

(Gehalt: < 0,5%)

3 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung : entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt : entfällt

Enthält Isocyanate,; Hinweise des Herstellers beachten

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt: Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen. Dann sofort (Augen-)Arzt konsultieren.

Hautkontakt: Mechanisch entfernen, mit viel Seife und Wasser Abwaschen, gereinigte Hautpartien sorgfältig eincremen.

Verschlucken: Nicht zum Erbrechen bringen, ärztliche Hilfe erforderlich.

Einatmen: Nach Einatmen von Aerosolen oder Dampf in hohen Konzentrationen Person an frische Luft bringen, warm halten, ausruhen lassen; bei Atembeschwerden ärztliche Hilfe erforderlich.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel: CO₂, Schaum, Löschpulver, bei größeren Bränden auch Wassersprühstrahl.

Bei Brand können Kohlenmonoxid, Stickoxide, Isocyanatdämpfe und Spuren von Cyanwasserstoff entstehen. Bei Brandbekämpfung Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Mit feuchtem, flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand, Sägemehl, Chemikalienbinder auf Basis Calciumsilikathydrat) abdecken. Nach ca. 1 Std. in Abfallgebinde aufnehmen, nicht verschließen (CO₂-Entwicklung). Feucht halten und an gesichertem Ort im Freien 7 bis 14 Tage stehenlassen. Abfallprodukt kann danach auf geordneter oder Sondermülldeponie abgelagert werden.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz. Aerosolbildung vermeiden. Bei Umgang mit erwärmten Produkt Dämpfe absaugen und Atemschutz verwenden. Beim Versprühen Atemschutz tragen. Berstgefahr bei gasdichtem Verschluss. Vor Feuchtigkeit schützen. Frisch aus Isocyanaten hergestellte Produkte können noch nicht abreagierte Isocyanate und andere Gefahrstoffe enthalten.

Lagerung:

Von Wasser fernhalten. Trennung von Nahrungs-, Genuss-, Futtermitteln. Trennung von Säuren und Basen. Behälter trocken und dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

822-06-0 Hexamethylen-1,6-diisocyanat (>0,5%)

MAK 0,035 mg/m³, 0,005 ml/m³

Zusätzliche Hinweise : Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen

Persönliche Schutzausrüstung :

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Atemschutz

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Handschutz : Schutzhandschuhe

Handschuhmaterial

Handschuhe aus Gummi.

Handschuhe aus Kunststoff

Durchdringzeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz. Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

	<i>Wert/Wertebereich</i>	<i>Methode</i>
<i>Form:</i>	<i>flüssig</i>	
<i>Farbe:</i>	<i>gelblich</i>	
<i>Geruch:</i>	<i>geruchslos</i>	
<i>Schmelzpunkt:</i>	<i>nicht bestimmt</i>	
<i>Siedebereich :</i>	<i>> 220 °C (1013 mbar)</i>	
<i>Dichte:</i>	<i>1,16 g/cm³ bei 25°C</i>	<i>DIN 51757</i>
<i>Dampfdruck:</i>	<i>< 0,01 Pa bei 25°C</i>	
<i>Viskosität:</i>	<i>90 - 300 mPa·s bei 20°C</i>	<i>DIN 53211</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>252°C</i>	<i>DIN 51758</i>
<i>Viskosität</i>	<i>1000-2000 mPas</i>	<i>DIN 51794</i>

10 Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen:

Exotherme Reaktion mit Aminen und Alkoholen; mit Wasser CO₂-Entwicklung, in geschlossenen Behältern Druckaufbau; Berstgefahr.

11 Angaben zur Toxikologie

LD₅₀ oral Ratte: > 2 000 mg/kg
LD₅₀ dermal Kaninchen: > 5 000 mg/kg

Primäre Hautreizung : Reizend

Primäre Schleimhautreizungen : Reizend

Weitere Angaben :

Sensibilisierung : Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Zusätzliche Hinweise :

Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung der MAK-Werte nicht befürchtet zu werden.

12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

Fischtoxizität : Brachydanio rerio/LCO (96h): > 100 mg/l

Aquatische Invertebraten : daphnia pulex/EC50 (24h) : > 750 mg/l

Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist in Wasser instabil. Die Angaben zur Elimination beziehen sich auchh auf die Hydrolyseprodukte. Dieses Produkt ist nach bisherigen Erfahrungen inert und nicht abbaubar.

Andere schädliche Wirkungen

Adsorbierbares organisches gebundenes Halogen (AOX): das Produkt enthält kein organisch gebundenes Halogen.

Zusätzliche Hinweise

Sonstige ökotoxikologischen Hinweise: Produkt nicht ohne Vorbehandlung in Gewässer gelangen lassen. Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

13 Hinweise zur Entsorgung

Abfall: Kann unter Beachtung der gesetzlichen Auflagen in einer Verbrennungsanlage verbrannt werden.

EWC-Nr.: 07 02 08

Leergebinde: Nur nach vorherigem Unschädlichmachen der an den Wänden haftenden Produktreste.

14 Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee ICAO/IATA)

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

(EG-Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I, und ihrer Änderungen und Anpassungen)

Symbol: -

Gefahrenbezeichnung: -

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

Enthält Hexamethylen-1,6,-diisocyanat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sonstige Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (VwVwS(Deutschland)) : (WGK 2) wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen dazu dienen, die Produkte sicherheitstechnisch zu charakterisieren. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Heidemann Handelsges. mbH

Abteilung Einkauf

Ansprechpartner:

Erhard Heidemann Telefon: 02154/81280

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname:

ISO-FILL A2, ISO-FILL A2(g) ISO- FIIL A2H(ausgehärtetes Produkt) Nr. 30450/30458

Lieferant:

Heidemann Handelsges. mbH

Linsellesstr. 142 - 156

D – 47877 Willich

Telefon: 02154/81280

Telefax: 02154 /812820

Auskunftgebender Bereich:

siehe Kapitel 16 (Ansprechpartner)

Notfallauskunft:

siehe: Hersteller / Lieferant

oder nächste Giftinformationszentrale

z.B. Berlin

Telefon: **49-30-3035-3466

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung:

Polyurethan

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.: -

EINECS-Nr.: –

Zusätzliche Hinweise: –

3 Mögliche Gefahren

Sicherheitsrisiken:

unbekannt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Produkt ist nicht biologisch abbaubar.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen: -

nach Hautkontakt: -

nach Augenkontakt: -

nach Verschlucken: -

Hinweise für den Arzt: -

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Pulver, Kohlendioxyd, Erde.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

keine

Besondere Schutzausrüstung:

keine

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:-

Umweltschutzmaßnahmen:-

zusätzliche Hinweise: keine

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: -

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Lagerklasse:

entfällt

geeignetes Lagermaterial:

Metallbehältnisse

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

keine

Persönliche Schutzausrüstung:-

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:-

Atemschutz: -

Handschutz: -

Augenschutz: -

Körperschutz: -

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:

Feststoff

Farbe:

beige oder eingefärbt

pH-Wert:

Wert / Wertebereich

nicht anwendbar

Methode

Zustandsänderung:

Schmelzpkt./Schmelzbereich:

DIN ISO 3016

Siedepunkt/Siedebereich:

(Zersetzung)

Flammpunkt:

> 200 °C

DIN ISO 2592

Zündtemperatur:

Dichte:

1,1 g/cm³

DIN 51757 D

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:

unlöslich

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

stabil bei bestimmungsgemäßen Gebrauch

Zu vermeidende Stoffe: -

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine unter normalen Verarbeitungs- und Lagerbedingungen

weitere Angaben: -

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Spezifische Symptome im Tierversuch: keine bekannt

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: -

am Auge: -

Sensibilisierung:

beim Menschen nicht bekannt

Wirkung nach wiederholter oder längerer Exposition: -

krebserzeugende, erbgutverändernde Wirkung:

unbekannt

12 Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Produkt ist nicht biologisch abbaubar (organische Bestandteile).

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Schwimmt nicht auf Wasser.

Produkt ist fest

ökotoxische Wirkung:

keine besondere Giftigkeit bekannt

13 Hinweise zur Entsorgung

EWC-Nr.: 07 02 08
Entsorgung als Hausmüll zulässig.

14 Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut gemäß UN, IMO, ADR/RID und IATA/ICAO

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
nicht kennzeichnungspflichtig
Nationale Vorschriften:
zusätzliche Einstufung nach GefStoffV. § 35:
nicht eingestuft
Störfallverordnung:
nicht aufgeführt
Klassifizierung nach VbF:
nicht aufgeführt
Technische Anleitung Luft:
Klasse 3 (organisch)
Wassergefährdungsklasse:
Nicht wassergefährdend
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen: –

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen dazu dienen, die Produkte sicherheitstechnisch zu charakterisieren. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich:
Heidemann Handelsges. mbH
Abteilung Einkauf
Ansprechpartner:
Erhard Heidemann 02154/81280