

SAFETY DATA SHEET

1 Identification of the Substance or Preparation and the Company

Substance / Preparation Identification 5377
Product Description / Intended Use Stain for wood & mdf
Company Details Aldcroft Adhesives Limited
 13A Horwich Loco Industrial Estate Chorley
 New Road, Bolton, BL6 5UE
 Tel: 01204 668282 Fax: 01204 668780
 Out of Hours Emergency Only Tel: 01204 845258

2 Hazards Identification

Hazard Symbol for Preparation No hazard classification
Hazard Overview Although the product is not classified as hazardous we recommend that inhalation of the product and skin and eye contact is avoided.
Eye Contact May cause eye irritation, redness & discomfort which is transient.
Ingestion Low order of toxicity
Inhalation Risk of inhalation of sprayed material
Skin Contact May cause irritation and sensitisation in some individuals.
Environmental Hazard Not tested, do not allow product to enter drains or watercourses.

3 Composition / Information on Ingredients

Chemical Nature Styrene Acrylic Copolymer
 See Section 16 – Other Information for the full Risk Phrases

Substance

| CAS No. | EINECS No. | Content % | Hazard Symbol | Risk Phrase |
|---------|------------|-----------|---------------|-------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

4 First-Aid Measures

Eye Contact Seek medical attention. Irrigate eye with water whilst holding eye lid open for at least 15 minutes.
Ingestion Seek immediate medical attention. May cause nausea. Give water to dilute stomach contents. Do not induce vomiting.
Inhalation In severe cases seek medical attention. Remove to fresh air. Keep warm and at rest.
Skin Contact Seek medical attention if symptoms persist. Prolonged or repeated contact may cause irritation, or in sensitive individuals - dermatitis. Remove contaminated clothing and launder before reuse. Wash affected area thoroughly with water or soap and water.

5 Fire-Fighting Measures

Special Exposure Hazards Product is water based and therefore not combustible. Dried film will burn. May produce carbon dioxide, carbon monoxide and oxides of nitrogen in a fire.
Suitable Extinguishing Media Dry Powder, Water, AFFF – Aqueous Film-Forming Foam, Foam, Carbon Dioxide, Vapourising Liquid
Unsuitable Extinguishing Media
Protective Equipment Standard fire fighting equipment

6 Accidental Release Measures

Personal Precautions Refer to Section 8 for protective clothing. Prevent skin & eye contact.
Environmental Precautions Do not allow product to enter drains water courses or soil.
Large Spillage Contain with bunding or sand & place in drums for approved disposal.
Small Spillage Absorb in inert material eg sand

7 Handling & Storage

Handling

Vapours may collect in the headspace of containers. Open in a well ventilated area. Vent containers during use, particularly drums and IBC's.

Storage

Protect from frost. Store between 5 & 25°C. Keep out of direct sun light. Keep containers tightly closed.

8 Exposure Controls and Personal Protection

Environmental Exposure Controls - Components with workplace Parameters:

(Refer to the current Health & Safety EH40 Occupational Exposure Limit for use with COSHH 2002. Levels quoted are from EH40/2002)

Notes Definitions: TWA – Time Weighted Average, Sk – Can be absorbed through skin, Sen – Capable of causing respiratory sensitisation

Table 1: List of Approved Maximum Exposure Limits

Substance

| Long Term Exposure Limit (8 hour TWA reference period) | | Short Term Exposure Limit (15 minute reference period) | | Notes |
|---|--------|---|--------|-------|
| ppm | mg.m-3 | ppm | mg.m-3 | |
| | | | | |
| | | | | |

Table 2: List of Approved Occupational Exposure Standards

Substance

| Long Term Exposure Limit (8 hour TWA reference period) | | Short Term Exposure Limit (15 minute reference period) | | Notes |
|---|--------|---|--------|-------|
| ppm | mg.m-3 | ppm | mg.m-3 | |
| | | | | |
| | | | | |

Respiratory Protection

Wear a mask if spraying

Hand Protection

Wear impermeable gloves

Eye Protection

Wear goggles if spraying or risk of splashing

Skin Protection

Standard overalls

All personal protective equipment is subject to the Personal Protective Equipment (EC Directive) Regulations 1992 (implementing Directive 89/686/EEC)

9 Physical and Chemical Properties

Appearance

Liquid, varying colours

Odour

Acrylic Odour

Ph

5-7

Boiling Point / Boiling Range

100°C

Flash Point

Not Applicable

Flammability

Not Applicable

Explosive Properties

Not Applicable

Oxidising Properties

Not Applicable

Vapour Pressure

17 @ 25°C mmHg

Relative Density

1.00-1.05

Solubility

Water

Not Soluble

Fat

Solvent

Viscosity

100-1000 mPas

Miscibility

Miscible in water

Melting Point

0°C

Auto Ignition Temperature

Not Applicable

10 Stability and Reactivity

| | |
|---|--|
| Stability | Stable under normal conditions of use |
| Conditions to Avoid | Extremes of temperature |
| Materials to Avoid | |
| Hazardous Decomposition Products | Oxides of carbon. The crosslinking polymer will release formaldehyde in application processes involving the use of heat greater than 100°C |

11 Toxicological Information

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Health Effects | Product has not been tested for health effects however contact with skin eyes and respiratory system should be avoided. On component information it is judged to have a low order of toxicity. | |
| Routes of Exposure | Inhalation | Risk of inhalation of sprayed vapour |
| | Ingestion | Risk of ingestion of sprayed vapour |
| Sensitisation | Skin Contact | Risk of skin contact |
| | Eye Contact | Risk of eye contact from splashes and spray vapour |
| | Skin | Repeated skin contact may cause dermatitis |
| | Respiratory | Repeated contact with respiratory system may cause irritation of airways and breathing difficulties. |

12 Ecological Information

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| Environmental Fate of Substance / Preparation | Air | Not tested |
| | Water | Contributes to effluent BOD |
| | Soil | Not tested |
| Ecotoxicity | Low, but has a BOD contribution. | |
| Mobility of each Component Substance | Base polymer is miscible in water and likely to be transported considerable distances | |
| Persistence and Degradability of Component Substance | Not tested | |
| Bioaccumulative Potential of Component Substance | Not tested | |
| Other Adverse Effects | --- | |

13 Disposal Considerations

| | | |
|------------------------|---|---|
| Disposal Method | Product | Send to specialist waste disposal |
| | Containers | If whole & empty, send to approved waste disposal |
| Environmental | Avoid release to the environment | |
| Regulations | The Waste Framework Directive (75/442/EEC) Hazardous Waste Directive (91/689/EEC) Environmental Protection Act 1990 Environment Act 1995 Special Waste Regulations 1996 | |

14 Transport Information

Not classified as hazardous for transport under current legislation.

| | ADR – Road Directive 94/55/EEC | IMDG - Sea | RID – Rail Directive 96/49/EC | ICAO/IATA - Air |
|--------------------------------------|-----------------------------------|------------|----------------------------------|-----------------|
| UN Number | | | | |
| Class | | | | |
| Proper Shipping Name | | | | |
| Packing Group | | | | |
| Marine Pollutant | | | | |
| Other Information | | | | |
| Special Precautions Inside Premises | | | | |
| Special Precautions Outside Premises | | | | |

15 Regulatory Information

Label Information

Community Level Specific Provisions for protection of:

Man

Environment

Directive 76/769/EEC

References and Additional Information

Health & Safety at Work Act 1974 Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 – COSHH, COSHH Essentials REACH legislation: Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations EH40 Occupational Exposure Limits (Current Edition) EH64 Summary Criteria for Occupational Exposure Limit

Personal Protective Equipment (EC Directive) Regulations 1992, The Selection Use and Maintenance of Respiratory Protective Equipment: A practical guide HSG53, Cost and effectiveness of chemical protective gloves for the workplace: Guidance for employers and health and safety specialists HSG206

Waste: Local & National Regulations, The Waste Framework Directive (75/442/EEC), Hazardous Waste Directive (91/689/EEC), Environmental Protection Act 1990, Environment Act 1995, Special Waste Regulations 1996

Transport Regulations : The Carriage of Dangerous Goods and Use of Transportable Pressure Equipment Regulations 2009 (CDG Regs) and the European agreement ("Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route", known as ADR) & 2011 amendments

Workplace Transport Safety: guidance for employers, ADR – Road Directive 94/55/ EEC, IMDG – Sea, RID – Rail Directive 96/49/EC, ICAO/IATA – Air Restrictions on Marketing and Use: Council Directive 76/769/EEC

16 Other Information

Risk Phrases

Safety Phrases

Training Advice

Restrictions on use

Statutory

Recommended

Date of Preparation

22/08/11

Issue Number

2: section 2, 3, 15 changed

No. of Pages

4

Use of this Data Sheet

This data sheet is provided to enable the user to assess the personal health & safety and environmental aspects of the product in relation to its use, handling, storage and transportation. It enables the user to make accurate COSHH and transport assessments. This data sheet is not a specification or guarantee for the substance, preparation or product. Aldcroft Adhesives Ltd make recommendations based on the intended use as disclosed to us by the customer. The customer is responsible for testing any product to determine its suitability in their specific application.

SICHERHEITSDATENBLATT

1 Bezeichnung des Stoffs oder Gemischs und des Unternehmens

| | |
|---|--|
| Stoff-/Gemisch-Identifikation | 5377 |
| Produktbeschreibung / Bestimmungsgemäße Verwendung | Beize für Holz & MDF |
| Angaben zum Unternehmen | Aldcroft Adhesives Limited 13A Horwich Loco Industrial Estate Chorley New Road, Bolton, BL6 5UE Tel.: 01204 / 668282 Fax: 01204 / 668780 Notrufnummer Tel.: 01204 / 845258 |

2 Mögliche Gefahren

| | |
|-------------------------------------|---|
| Gefahrenzeichen des Gemischs | Keine Gefahreinstufung |
| Übersicht der Gefahren | Auch wenn das Produkt nicht als gefährlich eingestuft ist, empfehlen wir, das Produkt nicht einzuatmen sowie Haut- und Augenkontakt zu vermeiden. |
| Augenkontakt | Kann kurzzeitige Augenreizungen, Rötungen und Beschwerden verursachen. |
| Aufnahme | Geringe Giftigkeit |
| Einatmung | Inhalationsgefahr beim Aufsprühen |
| Hautkontakt | Kann bei manchen Menschen zu Reizung und Sensibilisierung führen. |
| Auswirkung auf die Umwelt | Nicht untersucht. Das Produkt nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. |

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

| | |
|--|------------------------|
| Chemische Beschaffenheit | Styrol-Acryl-Copolymer |
| Vollständige R-Sätze siehe Abschnitt 16 - Sonstige Angaben | |

Stoff

| CAS-Nr. | EINECS-Nr. | Gehalt % | Gefahren symbol | R-Satz |
|---------|------------|----------|-----------------|--------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|---------------------|---|
| Augenkontakt | Einen Arzt aufsuchen. Auge bei geöffnetem Augenlid mindestens 15 Minuten gründlich mit Wasser spülen. |
| Aufnahme | Sofort einen Arzt aufsuchen. Kann Übelkeit verursachen. Zur Verdünnung des Mageninhalts Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. |
| Einatmung | In schweren Fällen einen Arzt aufsuchen. An die frische Luft gehen. Warm und ruhig halten. |
| Hautkontakt | Wenn die Symptome anhalten, einen Arzt aufsuchen. Längerer oder wiederholter Kontakt kann zu Reizung oder bei empfindlichen Personen zu Hautentzündungen führen. Die verunreinigte Kleidung ausziehen und vor der Wiederverwendung waschen. Die betroffene Hautstelle mit Wasser und Seife waschen. |

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Gefährdungen

Das Produkt ist eine Dispersion auf Wasserbasis und nicht brennbar. Der getrocknete Film ist entzündbar. Im Brandfall können Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und Stickstoffoxide entstehen.

Geeignete Löschmittel

Löschpulver, Wasser, wasserfilmbildendes Schaumlöschmittel, Löschschaum, Kohlendioxid, verdampfende Flüssigkeit

Ungeeignete Löschmittel

Schutzausrüstung

Normale Brandschutzausrüstung

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen

Das Produkt nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder in den Boden gelangen lassen.

Freisetzung großer Mengen

Mit Bindemittel oder Sand aufsaugen und bis zur zulässigen Entsorgung in Fässern lagern.

Freisetzung geringer Mengen

Mit inertem Material wie Sand binden

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Im Kopfraum von Behältern können sich Dämpfe ansammeln. In einem gut belüfteten Bereich öffnen. Behälter während der Verwendung belüften, besonders Fässer und IBC.

Lagerung

Vor Frost schützen. Zwischen 5 und 25 °C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition - Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten (Siehe aktuelle Health & Safety EH40 Occupational Exposure Limit und COSHH 2002. Grenzwerte aus EH40/2002)

Begriffsbestimmungen: TWA – Zeitgewichteter Mittelwert, Sk – Kann durch die Haut aufgenommen werden, Sen – Kann Sensibilisierung der Atemwege hervorrufen

Tabelle 1: Zulässige maximale Expositionsgrenzwerte

Stoff

| Langzeit-Grenzwert (8 Stunden Referenzzeit) | | Kurzzeit-Grenzwert (15 Minuten Referenzzeit) | | Hinweise |
|--|--------|---|--------|----------|
| ppm | mg.m-3 | ppm | mg.m-3 | |
| | | | | |
| | | | | |

Tabelle 2: Zulässige Arbeitsplatzgrenzwerte

Stoff

| Langzeit-Grenzwert (8 Stunden Referenzzeit) | | Kurzzeit-Grenzwert (15 Minuten Referenzzeit) | | Hinweise |
|--|--------|---|--------|----------|
| ppm | mg.m-3 | ppm | mg.m-3 | |
| | | | | |
| | | | | |

Atemschutz

Beim Sprühen eine Maske tragen

Handschutz

Undurchlässige Handschuhe tragen

Augenschutz

Beim Sprühen oder bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen

Hautschutz

Normaler Schutzanzug

Die gesamte persönliche Schutzausrüstung unterliegt der Richtlinie für persönliche Schutzausrüstungen (EG-Richtlinie) 1992 (zur Durchführung der Richtlinie 89/686/EWG)

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Aussehen | Flüssig, verschiedene Farben |
| Geruch | Acrylgeruch |
| Ph-Wert | 5-7 |
| Siedepunkt / Siedebereich | 100 °C |
| Flammpunkt | Nicht zutreffend |
| Entflammbarkeit | Nicht zutreffend |
| Explosionsgefahr | Nicht zutreffend |
| Brandfördernde Eigenschaften | Nicht zutreffend |
| Dampfdruck | 17 bei 25 °C mmHg |
| Relative Dichte | 1,00-1,05 |
| Löslichkeit | Wasser Nicht löslich |
| | Fett |
| | Lösungsmittel |
| Viskosität | 100-1000 mPas |
| Mischbarkeit | Mit Wasser mischbar |
| Schmelztemperatur | 0 °C |
| Selbstentzündlichkeit | Nicht zutreffend |

10 Stabilität und Reaktivität

| | |
|--|---|
| Stabilität | Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil |
| Zu vermeidende Bedingungen | Extreme Temperaturen |
| Zu vermeidende Stoffe | |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte | Kohlenstoffoxide. Das vernetzte Polymer setzt bei Anwendungsprozessen mit Temperaturen über 100 °C Formaldehyd frei |

11 Toxikologische Angaben

| | |
|-------------------------------------|---|
| Gesundheitliche Auswirkungen | Das Produkt wurde nicht auf gesundheitliche Auswirkungen geprüft. Trotzdem sollte Haut-, Augen- und Atemwegskontakt vermieden werden. Auf Basis der Bestandteilingaben wird es als gering toxisch bewertet. |
| Expositionswege | Einatmung Inhalationsgefahr beim Aufsprühen |
| | Aufnahme Aufnahmegefahr beim Aufsprühen |
| | Hautkontakt Gefahr des Hautkontakts |
| | Augenkontakt Gefahr des Augenkontakts durch Spritzer und Sprühnebel |
| Sensibilisierung | Haut Wiederholter Hautkontakt kann zu Hautentzündungen führen |
| | Atemwege Wiederholter Kontakt mit den Atmungsorganen kann zu Reizungen der Atemwege und Atembeschwerden führen. |

12 Umweltbezogene Angaben

| | |
|--|---|
| Auswirkungen des Stoffs / Gemischs auf die Umwelt | Luft Nicht getestet |
| | Wasser Trägt zum BSB des Abwassers bei |
| | Boden Nicht getestet |
| Ökotoxizität | Niedrig, aber trägt zum BSB bei |
| Mobilität aller Bestandteile | Basispolymer ist mit Wasser mischbar und kann über erhebliche Entfernungen transportiert werden |
| Persistenz und Abbaubarkeit der Bestandteile | Nicht getestet |
| Bioakkumulationspotenzial der Bestandteile | Nicht getestet |
| Andere schädliche Wirkungen | --- |

13 Hinweise zur Entsorgung

| | | |
|-----------------------|-----------------|---|
| Entsorgungsweg | Produkt | Einem Entsorgungsfachbetrieb zuführen |
| Umweltschutz | Behälter | Gesamten Behälter leer an zugelassene Abfallentsorgungseinrichtung übergeben |
| Verordnungen | | Freisetzung in die Umwelt vermeiden Abfallrahmenrichtlinie 75/442/EWG, Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle, Umweltschutzgesetz 1990, Arbeitsschutzgesetz 1995 Sonderabfallsatzung 1996 |

14 Angaben zum Transport

Laut aktueller Gesetzgebung nicht als Gefahrgut eingestuft.

| | ADR/Gefahrgut auf der Straße Richtlinie 94/55/EWG | IMDG/ Seeschifftransport | RID/Schienenverkehr Richtlinie 96/49/EG | ICAO/IATA - Lufttransport |
|--|--|-----------------------------|--|------------------------------|
| UN-Nummer | | | | |
| Klasse | | | | |
| Offizielle Benennung für die Beförderung | | | | |
| Offizielle Benennung für die Beförderung | | | | |
| Meeresschadstoff | | | | |
| Weitere Angaben | | | | |
| Besondere Vorsichtsmaßnahmen innerhalb von Räumen | | | | |
| Besondere Vorsichtsmaßnahmen im Außenbereich | | | | |

15 Rechtsvorschriften

Etikett-Angaben

Sonderbestimmungen auf Gemeinschaftsebene zum Schutz:

von Menschen

der Umwelt

Richtlinie 76/769/EWG

Referenzen und zusätzliche Informationen

Health & Safety at Work Act 1974 (Arbeitsschutzgesetz)
Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 – COSHH, COSHH Essentials (Vorschriften zur Kontrolle von gesundheitsgefährdenden Stoffen)
REACH-Verordnung: Rechtsvorschrift zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien

Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations (Gefahren- und Verpackungshinweise für Chemikalien), EH40 Occupational Exposure Limits (Current Edition) (Arbeitsplatzgrenzwerte, aktuelle Ausgabe)

EH64 Summary Criteria for Occupational Exposure Limit (Zusammenfassung der Kriterien für Arbeitsplatzgrenzwerte)

Richtlinie für persönliche Schutzausrüstungen (EG-Richtlinie) 1992, Die Auswahl, Anwendung und Wartung von Atemschutzausrüstungen: Ein praktischer Leitfaden

HSG53, Kosten und Wirksamkeit von Chemikalienschutzhandschuhen am Arbeitsplatz: Anleitung für Arbeitgeber und Beauftragte für Sicherheits- und Gesundheitsschutz HSG206

Abfall: Lokale und nationale Vorschriften, Abfallrahmenrichtlinie 75/442/EWG, Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle, Umweltschutzgesetz 1990, Arbeitsschutzgesetz 1995, Sonderabfallsatzung 1996

Transportvorschriften: The Carriage of Dangerous Goods and Use of Transportable Pressure Equipment Regulations 2009 (Beförderung gefährlicher Güter und Einsatz von ortsbeweglichen Druckgeräten) und Europäisches Übereinkommen ("Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route", bekannt als ADR) & Ergänzungen von 2011

Transportsicherheit am Arbeitsplatz: Leitfaden für Arbeitgeber, ADR – Gefahrgut auf der Straße: Richtlinie 94/55/EWG, IMDG – Seeschifftransport, RID – Schienenverkehr: Richtlinie 96/49/EG, ICAO/IATA – Lufttransport

Einschränkungen für das Inverkehrbringen und die Verwendung: Richtlinie 76/769/EWG des Rates

16 Sonstige Angaben

R-Sätze

S-Sätze

Schulungshinweise

Verwendungsbeschränkungen

Gesetzliche

Empfohlene

Ausstellungsdatum

22.08.2011

Ausgabe Nummer

2: Abschnitte 2, 3, 15 geändert

Anzahl der Seiten

4

Verwendung dieses Sicherheitsdatenblatts

Dieses Sicherheitsdatenblatt dient dem Verwender zur Bewertung der Auswirkungen auf die persönliche Gesundheit und Sicherheit sowie auf die Umwelt hinsichtlich der Verwendung, Handhabung, Lagerung und Beförderung des Produkts. Es ermöglicht dem Verwender eine präzise Bewertung in Bezug auf COSHH und den Transport. Dieses Sicherheitsdatenblatt stellt keine Spezifikation oder Garantie für den Stoff, das Gemisch oder das Produkt dar. Aldcroft Adhesives Ltd gibt Empfehlungen ab, die auf der vorgesehenen Verwendung wie vom Kunden mitgeteilt basieren. Der Kunde ist selbst dafür verantwortlich, die Produkte auf Eignung in seinem konkreten Anwendungsfall zu überprüfen.