

1. Bezeichnung des Stoffes, der Zubereitung und des Unternehmens

- 1.1 Produkt:** SMART-COLORS AB
- 1.2 Verwendungszweck:** Außenbeschichtung für Fassaden
- 1.3 Hergestellt für:** SMART-KLIMA GmbH
Schützenstr. 60
42659 Solingen
Tel: +49 212 250 88 00
Mail: info@smart-klima.de
Web: www.smart-klima.de
- 1.4 Notfallouskunft:** Giftnotruf Berlin, Notruftelefon: +49 30 19240 (Tag und Nacht)

2. Zusammensetzung: Angaben zu den Bestandteilen

- 2.1 Chemische Charakterisierung:** Beschreibung: Wasserverdünnbare Dispersionsfarbe auf Acrylatbasis

3. Mögliche Gefahren

- 3.1 Besondere Gefahrenhinweise für Menschen und Umwelt:** Keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Allgemeine Hinweise:** Verunreinigte Kleidung entfernen.
- 4.2 Nach Einatmen:** Frischluft, Ruhe, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- 4.3 Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.
- 4.4 Nach Augenkontakt:** 15 Minuten bei geöffnetem Lidsplatt Augen sofort unter fließendem Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.
- 4.5 Nach Verschlucken:** Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken und Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel:** CO₂ Löschpulver oder Wassersprühstrahl
Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- 5.2 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Kann explosive Gas- Staub- Luftgemische bilden.
- 5.3 Besondere Schutzausrüstung:** Besondere Schutzausrüstung: Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- 5.4 Weitere Angaben:** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Größere Mengen abpumpen. Kleinere Mengen mit Wasser abspülen.
- 6.4 Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt. Wasser vorschriftsgemäß entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Hinweise zum sicheren Umgang:** Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.
- 7.3 Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen. Frostgeschützt lagern.
- 7.4 Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- 7.5 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

8.2 Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
Bei Atmungsproblemen oder allergischen Reaktionen kein Umgang mit Produkt.

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

Atemschutz: Nicht erforderlich

Handschutz: Schutzhandschuhe. Hautkontakt vermeiden.

Augenschutz: Beim Umfüllen und verarbeiten Schutzbrille empfehlenswert. Augenkontakt vermeiden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

- Form: pastös
- Farbe: gemäß Produktbezeichnung, weiß, bunt
- Geruch: charakteristisch
- Zustandsänderung (Wasser):
Erstarrungstemperatur: 0 °C;
Siedetemperatur: 100 °C
Flammpunkt: nicht anwendbar
- Explosionsgrenzen: Untere: keine, Obere: keine
- Zündtemperatur: nicht anwendbar
- Dampfdruck (20 °C): 23 mbar (Wasser)
- Dichte: ca. 1,06 g/cm³ (DIN 53217)
- Löslichkeit/Mischbarkeit in Wasser: mischbar
- pH-Wert (bei g/l, 23 °C): ca. 9 (DIN 53785)
- Viskosität (23 °C): pastös mPa.s

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Thermische Zersetzung:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2 Gefährliche Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide entstehen.

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Angaben zur Elimination:

Das Produkt kann durch abiotische Prozesse, z.B. Adsorption an Belebtschlamm, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden. Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen.

12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten:

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

12.3 Weitere ökologische Hinweise:

Lokale Entwässerungsbestimmungen beachten.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:

Produkt:
Muss unter Beachtung örtlicher, behördlicher Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z.B. geeigneter Verbrennungsanlage.

Verunreinigte Verpackungen:
Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel-Nr.:
Deutschland 08 01 12, Farb. und Lackabfälle
Österreich nach ÖNORM S2100: 57303

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

15.2 Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Deutschland). Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne des ChemG 1996 Ausgabe 53/1997 Teil 1 § 3

15.3 Wassergefährdungsklasse:

Im Allgemeinen nicht wassergefährdend

15.4 S-Sätze:

S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
 S24: Berührung mit der Haut vermeiden
 S25: Berührung mit den Augen vermeiden
 S26: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren
 S29: Nicht in die Kanalisation und Gewässer gelangen lassen
 S36 / S37 / S39: Geeignete Schutzhandschuhe tragen

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.