

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

AppliChem

Artikelnummer: A5474

Artikelbezeichnung: Rhodamin 6G (C.I. 45160)

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikelnummer: A5474
Artikelbezeichnung: Rhodamin 6G (C.I. 45160)

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

AppliChem GmbH
Ottoweg 4
D-64291 Darmstadt
Tel. +49 6151 / 9357-0 Fax +49 61 51 / 9357-11

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Synonyme

Basic Red 1, Basic Rhodamine Yellow

CAS-Nr.: 989-38-8
MG: 479.02
Summenformel: $C_{28}H_{31}ClN_2O_3$
EG-Nummer: 213-584-9

3. Mögliche Gefahren

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken .Gefahr ernster Augenschäden.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluft.
Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.
Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt mind. 15 Min. ausspülen. Sofort Augenarzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:
Wasser, CO₂, Schaum, Pulver

Besondere Gefahren:
Brennbar. Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich. Gefahr der Staubexplosion. Im Brandfall können entstehen: Stickstoffoxide, Chlorwasserstoff, CO, CO₂

Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit geeigneter Chemieschutzkleidung und umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

Sonstige Hinweise:
Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Substanzkontakt vermeiden. Staubentwicklung vermeiden; Stäube nicht einatmen.

Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:
Trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

AppliChem

Artikelnummer: A5474

Artikelbezeichnung: Rhodamin 6G (C.I. 45160)

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Keine weiteren Anforderungen.

Lagerung:

Dicht verschlossen. Trocken. Bei +5°C bis +30°C.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: erforderlich bei Auftreten von Stäuben.

Augenschutz: erforderlich

Handschutz: Bei Vollkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke: 0.11 mm

Durchbruchzeit: >480 Min

Bei Spritzkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke: 0.11 mm

Durchbruchzeit: >480 Min

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.

Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei den von der EN374 abweichenden Bedingungen, müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden.

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Angaben zur Arbeitshygiene:

Kontaminierte Kleidung wechseln. Vorbeugender Hautschutz empfohlen. Nach Arbeitende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	fest	
Farbe:	braun	
Geruch:	fast geruchlos	
pH-Wert bei 50 g/l H ₂ O (20 °C)		~ 5.0
Schmelztemperatur		nicht verfügbar
Siedetemperatur		nicht verfügbar
Zündtemperatur		nicht verfügbar
Flammpunkt		nicht verfügbar
Explosionsgrenzen	untere obere	nicht verfügbar nicht verfügbar
Relative Dampfdichte		nicht verfügbar
Dichte	(20 °C)	nicht verfügbar
Löslichkeit in	Wasser (20 °C) Ethanol (20 °C)	30 g/l 10 g/l

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen
keine Angaben vorhanden

Zu vermeidende Stoffe
starke Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte
bei Brand: siehe Kapitel 5.

Weitere Angaben
Staubexplosion möglich.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität
LD50 (intraperitoneal, Maus): 6150 mg/kg .

Subakute bis chronische Toxizität
Dieses Produkt ist oder enthält einen Bestandteil, der gemäß den Klassierungen von IARC, ACGIH, NTP oder EPA bezüglich der krebserzeugenden Wirkung nicht eingestuft wird.

Weitere toxikologische Hinweise

Nach Augenkontakt:	Reizungen. Gefahr ernster Augenschäden.
Nach Einatmen:	Reizungen. Möglichweise gesundheitsschädlich
Nach Hautkontakt:	Reizungen. . Möglichweise gesundheitsschädlich bei Absorption.
Nach Augenkontakt:	Reizungen.
Nach Verschlucken:	Möglichweise gesundheitsschädlich.

Weitere Angaben
Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.
Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxische Wirkungen:
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.

Weitere Angaben zur Ökologie:
Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen!

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien in den Mitgliedsstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW/AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben, dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden. Besonderheiten - insbesondere bei der Anlieferung - werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, wo Sie Informationen über Verwertung oder Beseitigung erhalten.

Verpackung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Sofern nicht behördlich geregelt, können nicht kontaminierte Verpackungen wie Hausmüll behandelt oder einem Recycling zugeführt werden.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

AppliChem

Artikelnummer: A5474

Artikelbezeichnung: Rhodamin 6G (C.I. 45160)

14. Angaben zum Transport

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Symbole:	Xi	Reizend
R-Sätze:	22-41	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Gefahr ernster Augenschäden.
S-Sätze:	22-26-36/37/39	Staub nicht einatmen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen
<i>Deutsche Vorschriften</i>		
Wassergefährdungsklasse	2	(wassergefährdend) (Selbsteinstufung)
Lagerklasse VCI	10-13	

16. Sonstige Angaben

Änderungsgrund:

Allgemeine Überarbeitung.

Stand vom: 19.05.2007

Ersetzt Ausgabe vom: 17.05.2004

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.