

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Braunbeize JE607 BM

Druckdatum: 12.04.2011

Materialnummer: 80

Seite 1 von 6

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens**Bezeichnung des Stoffes oder des Gemischs**

Braunbeize JE607 BM

Verwendung des Stoffes/des Gemischs

Metalloberflächenbehandlungsmittel, inklusive Galvanikprodukte

Bezeichnung des Unternehmens

Firmenname: Chris Jentner Oberflächen-und Galvanotechnik
 Straße: Sandweg 4
 Ort: D-75179 Pforzheim
 Telefon: +49 (0)7231 280980 Telefax: +49 (0)7231 2809828
 E-Mail: info@jentner.de
 Internet: www.jentner.de
 Auskunftgebender Bereich: Abt. Chemie
 Notrufnummer: 06131 19240 Beratungsstelle für Vergiftungen

2. Mögliche Gefahren**Einstufung**

Gefahrenbezeichnungen : Umweltgefährlich

R-Sätze:

Gefahr kumulativer Wirkungen.

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

GHS:

Gefahrkategorien:

Akute Toxizität: Akut Tox. 4

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 2

Gefahrenhinweise:

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung (Stoff)****Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung	
Index-Nr.	GHS-Einstufung	
REACH-Nr.		
231-194-7	Selendioxid	2-5 %
7446-08-4	Xn R21/22-33	
	Akut Tox. 3, STOT wdh. 2, Aqu. chron. 1; H301 H331 H373 H410	
231-847-6	Kupfersulfat	2 - 5 %
7758-98-7	Xn, Xi, N R22-36/38-50-53	
029-004-00-0	Akut Tox. 4, Augenreiz. 2, Hautreiz. 2, Aqu. akut 1, Aqu. chron. 1; H302 H319 H315 H400 H410	

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**Allgemeine Hinweise**

Vergiftungssymptome können auch erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche

Braunbeize JE607 BM

Druckdatum: 12.04.2011

Materialnummer: 80

Seite 2 von 6

Überwachung mindestens bis 48 Stunden nach dem Unfall.

Nach Hautkontakt

Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen.

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**Kohlendioxid (CO₂). Löschpulver. Wassersprühstrahl. Schaum.**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

In geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschliessen.

Lagerung

Lagerklasse nach VCI:

12

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung**Expositionsgrenzwerte****Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Handschutz

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

AugenschutzBei Abfüll-, Umfüll-, Misch- und Dosierarbeiten sowie bei Probenahmen sind zu verwenden:
Schutzbrille**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand:

flüssig

Farbe:

grünblau

Geruch:

geruchlos

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Braunbeize JE607 BM

Druckdatum: 12.04.2011

Materialnummer: 80

Seite 3 von 6

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Prüfnorm

pH-Wert (bei 20 °C): > 1

ZustandsänderungenDampfdruck:
(bei 20 °C) 23 hPaDichte (bei 20 °C): 1,114 g/cm³

Wasserlöslichkeit: vollständig mischbar

Lösemittelgehalt: 0,0%

10. Stabilität und Reaktivität**11. Toxikologische Angaben****Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

CAS-Nr.	Bezeichnung			Spezies	h
	Expositionswege	Methode	Dosis		
7446-08-4	Selendioxid				
	Akute orale Toxizität	LD50	68,1 mg/kg	Ratte.	
7758-98-7	Kupfersulfat				
	Akute orale Toxizität	ATE500 mg/kg			

Sensibilisierende Wirkungen

keine bekannt

12. Umweltbezogene Angaben**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

nicht anwendbar

13. Hinweise zur Entsorgung**Empfehlung**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend AVV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.

Wasser (mit Reinigungsmittel).

14. Angaben zum Transport**Umweltgefahren**

Umweltgefährlich: ja



EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Braunbeize JE607 BM

Druckdatum: 12.04.2011

Materialnummer: 80

Seite 4 von 6

Landtransport (ADR/RID)

UN-Nummer: 3287
 ADR/RID-Klasse: 6.1
 Klassifizierungscode: T4
 Warntafel
 Gefahrunummer: 60
 Gefahrzettel: 6.1



ADR/RID-Verpackungsgruppe: III
 Begrenzte Menge (LQ): LQ7
 Tunnelbeschränkungscode: E

Bezeichnung des Gutes

GIFTIGER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Selenidoxid, Kupfersulfat)

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Freigestellte Menge: E1

Seeschiffstransport

UN-Nummer: 3287
 IMDG-Klasse: 6.1
 Gefahrzettel: 6.1



IMDG-Verpackungsgruppe: III
 EmS: F-A, S-A
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L

Bezeichnung des Gutes

TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S. (selenium dioxide, copper sulphate)

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport

Freigestellte Menge: E1

Lufttransport

UN/ID-Nr.: 3287
 ICAO/IATA-Klasse: 6.1
 Gefahrzettel: 6.1



ICAO-Verpackungsgruppe: III
 Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 2 L
 IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 655
 IATA-Maximale Menge - Passenger: 60 L
 IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 663
 IATA-Maximale Menge - Cargo: 220 L

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Braunbeize JE607 BM

Druckdatum: 12.04.2011

Materialnummer: 80

Seite 5 von 6

Bezeichnung des Gutes

TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S. (selenium dioxide, copper sulphate)

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Freigestellte Menge: E1

Passenger-LQ: Y642

15. Rechtsvorschriften**Kennzeichnung**

Gefahrensymbole: N - Umweltgefährlich



N - Umweltgefährlich

R-Sätze

33 Gefahr kumulativer Wirkungen.

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

GHS-KennzeichnungSignalwort: Achtung
Piktogramme: Ausrufezeichen; Umwelt**Gefahrenhinweise**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P264 Nach Gebrauch Hände und Gesicht gründlich waschen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P330 Mund ausspülen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501 Inhalt/Behälter an zugelassenes Entsorgungsunternehmen zuführen.

EU-Vorschriften

Angaben zur VOC-Richtlinie: nicht anwendbar

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend

Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

16. Sonstige Angaben**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Braunbeize JE607 BM

Druckdatum: 12.04.2011

Materialnummer: 80

Seite 6 von 6

- 33 Gefahr kumulativer Wirkungen.
36/38 Reizt die Augen und die Haut.
50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3

- H301 Giftig bei Verschlucken.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H331 Giftig bei Einatmen.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Weitere Angaben

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.