

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Harz für Elektrovergussmasse

Staatl. Geprüfter Techniker

Elektro-Otto
otto-online-handel

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Harz für Elektrovergussmasse

1.2 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant : Elektro Otto, otto-online-handel

Straße/Postfach: Untere Hauptstraße 80

Nat.-Kenn./PLZ/Ort : 37688 Beverungen

Telefon : 05645/788888

Mobil : 0151/61222888

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. • Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. • Reizt die Augen und die Haut.

N ; R 51/53 • R 43 • Xi ; R 36/38

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Verursacht Hautreizungen. • Kann allergische Hautreaktionen verursachen. • Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Aquatic Chronic 2 ; H411 • Eye Irrit. 2 ; H319 • Skin Irrit. 2 ; H315 • Skin Sens. 1 ; H317

2.2 Kennzeichnungselemente

Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



Xi ; Reizend



N ; Umweltgefährlich

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung

EPOXIDHARZ (REAKT.PROD.:BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN MG<=700) ; CAS-Nr. : 25068-38-6

EPOXIDHARZ (REAKT.PROD.:BISPHENOL-F-EPICHLORHYDRIN MG<=700) ; CAS-Nr. : 28064-14-4

OXIRAN, MONO[(C12-14-ALKYLOXY)METHYL]DERIVATE ; CAS-Nr. : 68609-97-2

R-Sätze

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

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

S-Sätze

29/35 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Harz für Elektrovergussmasse

Staatl. Geprüfter Techniker

Elektro-Otto
otto-online-handel

24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

92 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Gefahrenpiktogramme



Umwelt (GHS09) • Ausrufezeichen (GHS07)

Signalwort

Achtung

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung

EPOXIDHARZ (REAKT.PROD.:BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN MG<=700) ; CAS-Nr. : 25068-38-6

EPOXIDHARZ (REAKT.PROD.:BISPHENOL-F-EPICHLORHYDRIN MG<=700) ; CAS-Nr. : 28064-14-4

OXIRAN, MONO[[C12-14-ALKYLOXY)METHYL]DERIVATE ; CAS-Nr. : 68609-97-2

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P264 Nach Gebrauch verunreinigte Körperteile gründlich waschen.

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P333/313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337/313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501 Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Beseitigung zuführen.

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

EPOXIDHARZ (REAKT.PROD.:BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN MG<=700) ; CAS-Nr. : 25068-38-6

Anteil : 55 - 60 %

Einstufung 67/548/EWG : N ; R51/53 R43 Xi ; R36/38

Einstufung 1272/2008 (GHS) : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

EPOXIDHARZ (REAKT.PROD.:BISPHENOL-F-EPICHLORHYDRIN MG<=700) ; CAS-Nr. : 28064-14-4

Anteil : 25 - 30 %

Einstufung 67/548/EWG : N ; R51/53 R43 Xi ; R36/38

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Harz für Elektrovergussmasse

Staatl. Geprüfter Techniker

Elektro-Otto
otto-online-handel

Einstufung 1272/2008 (GHS) : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

OXIRAN, MONO[(C12-14-ALKYLOXY)METHYL]DERIVATE ; EG-Nr. : 271-846-8; CAS-Nr. : 68609-97-2

Anteil : 15 - 20 %

Einstufung 67/548/EWG : R43 Xi ; R38

Einstufung 1272/2008 (GHS) : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen

Person an die frische Luft bringen und warm halten. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt: Arzt hinzuziehen. Frühzeitig Gabe von Cortison-Spray.

Nach Hautkontakt

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.) , sofort Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten, sofort Arzt rufen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen. Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei Brandbekämpfung: Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr nötig.

5.4 Zusätzliche Hinweise

Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Harz für Elektrovergussmasse

- Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und gemäß Abfallgesetz verfahren.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**
Keine.
- 7. Handhabung und Lagerung**
- Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Hinweise zum sicheren Umgang
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
Anforderungen an Lagerräume und Behälter
Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.
Zusammenlagerungshinweise
Von Lebensmitteln getrennt lagern.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen
Gebinde trocken und dicht geschlossen halten. Empfohlene Lagertemperatur einhalten.
Lagerklasse : 8A
Lagerklasse (TRGS 510) : 8A
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**
Keine.
- 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**
- 8.1 **Zu überwachende Parameter**
Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)
Spezifizierung : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)
Wert : nicht relevant
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
Persönliche Schutzausrüstung
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Langärmelige Arbeitsschutzkleidung tragen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Atemschutz
Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Filter A/P2
Handschutz
Schutzhandschuhe verwenden. Handschuhe aus Kunststoff. Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE- Kennzeichnung der Kategorie III verwenden. Zur Minimierung der Nässe im Handschuh durch Schweißbildung ist ein Wechseln der Handschuhe während einer Schicht erforderlich. Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen. Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen. Handschuhmaterial : Nitrilkautschuk , Fluorkautschuk (Viton) . Empfohlene Materialstärke $\geq 0,5$ mm .(Durchdringungszeit ≥ 480 min – siehe auch www.gisbau.de) Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
Augenschutz
Dichtschließende Schutzbrille benutzen.
Körperschutz
Langärmelige Schutzkleidung.
- 9. Physikalische und chemische Eigenschaften**
- 9.1 **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
Erscheinungsbild
Form : Flüssig.
Farbe : Schwach gelblich.
Geruch : Nach Amin.
Sicherheitsrelevante Daten
Siedepunkt / Siedebereich : (1013 hPa) > 200 °C

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Harz für Elektrovergussmasse

Staatl. Geprüfter Techniker

Elektro-Otto
otto-online-handel

Flammpunkt :		>	100	°C	
Dampfdruck :	(50 °C)	<	5	hPa	
Dichte :	(23 °C)	ca.	1	g/cm ³	
Auslaufzeit :	(23 °C)		15 - 25	s	ISO-Becher 6 mm

9.2 Sonstige Angaben

Keine.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

10.2 Chemische Stabilität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Einstufungsrelevante LD50/LC50-Werte

Spezifizierung :LD50 (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2)

Aufnahmeweg :Oral

Testspezies :Ratte

Wert / Dosis :1030 mg/kg

Spezifizierung :LD50 (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2)

Aufnahmeweg : Dermal

Testspezies : Kaninchen

Wert / Dosis : 1840 mg/kg

Spezifizierung : LC50 (BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6)

Aufnahmeweg : Einatmen

Testspezies : Ratte

Wert / Dosis : 1000 ppm

Testzeit : 8 h

Spezifizierung : LD50 (BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6)

Aufnahmeweg : Oral

Testspezies : Ratte

Wert / Dosis : 1230 mg/kg

Spezifizierung : LD50 (BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6)

Aufnahmeweg : Oral

Testspezies : Maus

Wert / Dosis : 1600 mg/kg

Spezifizierung : LD50 (BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6)

Aufnahmeweg : Dermal

Testspezies : Kaninchen

Wert / Dosis : 2000 mg/kg

Spezifizierung : LD50 (BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6)

Aufnahmeweg : Einatmen

Testspezies : Ratte

Wert / Dosis : 4178 mg/l

Testzeit : 4 h

Spezifizierung : LD50 (SALICYLSÄURE ; CAS-Nr. : 69-72-7)

Aufnahmeweg : Oral

Testspezies : Ratte

Wert / Dosis : 891 mg/kg

Primäre Reizwirkung

Wirkung auf die Haut, sowie auf die Augen: Ätzend.

11.2 Erfahrungen aus der Praxis

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Harz für Elektrovergussmasse

Staatl. Geprüfter Techniker

Elektro-Otto

otto-online-handel

Das Produkt verursacht Hautverätzungen und außerdem schwere Augenschäden. Bei Kontakt mit dem Produkt besteht die Gefahr von Hautresorption sowie der Reizung von Haut und Schleimhäuten. Das Produkt hat sensibilisierende Eigenschaften. Beim Verschlucken: Bereits kleinste Mengen können zu erheblichen Gesundheitsstörungen führen. Bei längerem Einatmen hoher Dampfkonzentrationen können Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Übelkeit etc. auftreten.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Spezifizierung : EC50 (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2)

Parameter : Algen
Scenedesmus subspicatus

Wert / Dosis : 37 mg/l

Testzeit : 72 h

Spezifizierung : EC50 (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2)

Parameter : Daphnien
Spezies: Daphnia magna Strauß 1820

Wert / Dosis : 23 mg/l

Testzeit : 28 h

Spezifizierung : EC50 (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2)

Parameter : Fisch
Spezies: Forelle

Wert / Dosis : 110 mg/l

Testzeit : 96 h

Spezifizierung : EC50 (BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6)

Parameter : Daphnien
Spezies: Daphnia magna Strauß 1820

Wert / Dosis : 400 mg/l

Testzeit : 24 h

Spezifizierung : EC50 (BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6)

Parameter : Algen
Scenedesmus subspicatus

Wert / Dosis : 640 mg/l

Testzeit : 96 h

Spezifizierung : LC50 (BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6)

Parameter : Fisch
Pimephales promelas

Wert / Dosis : 460 mg/l

Testzeit : 96 h

Spezifizierung : LC50 (BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6)

Parameter : Fisch
Lepomis macrochirus

Wert / Dosis : 27 mg/l

Testzeit : 96 h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.7 Weitere Hinweise

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Abfallschlüssel

Abfallcode (91/689/EWG) : 08 01 11

14. Angaben zum Transport

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Harz für Elektrovergussmasse

- 14.1 UN-Nummer**
2735
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
ADR/RID
POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (ISOPHORONDIAMIN)
IMDG-Code
POLYAMINE, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE)
ICAO-TI / IATA-DGR
POLYAMINE, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE)
- 14.3 Transportgefahrenklassen**
ADR/RID
Klasse : 8
Klassifizierungscode : C7
Kemlerzahl : 80
Tunnelbeschränkungscode : E
Sondervorschriften : LQ 7 • E 1
Gefahrzettel : 8
IMDG-Code
Klasse : 8
EmS-Nummer : F-A / S-B
Sondervorschriften : LQ 5 I • E 1 • + Gefahrzettel : 8
ICAO-TI / IATA-DGR
Klasse : 8
Sondervorschriften : E 1
Gefahrzettel : 8
- 14.4 Verpackungsgruppe**
III
- 14.5 Umweltgefahren**
ADR/RID : -
IMDG-Code : -
ICAO-TI / IATA-DGR : -
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
Keine.
- 15. Rechtsvorschriften**
- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
Nationale Vorschriften
GISCODE : RE1
Wassergefährdungsklasse
Klasse : 1 Einstufung gemäß VwVwS
Sonstige Vorschriften
Unfallverhütungsvorschrift BGV D25 "Verarbeiten von Beschichtungsstoffen" (VBG 23) BG-Merkblatt : M 004/BGI 595 "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe" (ZH 1/229) . BGR 227 Tätigkeiten mit Epoxidharzen Die Dokumentationen der Plastics Europe "Epoxidharze und Härter und "Epoxidharzsysteme sicher handhaben" sind zu beachten !
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**
Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.
- 16. Sonstige Angaben**
Sonstige Hinweise
Sicherheitsrelevante Änderungen
02.2 Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung • 02.2 S-Sätze • 02.2 GHS - Gefahrenpiktogramme • 02.2 GHS - Signalwort • 02.2 GHS - Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung • 02.2 GHS - Gefahrenhinweise • 02.2 GHS - Sicherheitshinweise • 03. Gefährliche Inhaltsstoffe • 07.2 Zusammenlagerungshinweise • 14. Landtransport ADR/RID und GGVs/GGVE • 14. Klassifizierung (ADR) • 14. Klassifizierung (IMDG) • 14. Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR • 14. Klassifizierung (ICAO)
R-Sätze der Inhaltsstoffe
20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Harz für Elektrovergussmasse

Staatl. Geprüfter Techniker

Elektro-Otto
otto-online-handel

20/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
21/22	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
34	Verursacht Verätzungen.
38	Reizt die Haut.
43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

GHS Gefahrenhinweise der Inhaltsstoffe

H302/312	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt.
H302/332	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich

Elektro Otto, otto-online-handel

Ansprechpartner

Herr Otto, Email: otto.christian@unitybox.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.